

日本大师讲漫画

Let's Draw Manga

美少女
篇

[日] 伊原达矢 著
角 丸 圆

丁 莲 译



日本大师讲漫画

Let's Draw Manga

美少女
篇

[日] 伊原达矢 著
角丸 圆

丁莲 译



图书在版编目(CIP)数据

日本大师讲漫画, 美少女篇 / (日) 伊原达矢, (日) 角丸圆著; 丁莲译. — 北京: 中国水利水电出版社, 2012.9

ISBN 978-7-5170-0082-2

I. ①日… II. ①伊… ②角… ③丁… III. ①漫画—人物画—绘画技法 IV. ①J218.2

中国版本图书馆CIP数据核字(2012)第195299号

Bishoujyo Chara Dessin Kao · Karada hen

©Tatsuya Ihara, Tsubura Kadomaru

All rights reserved.

Originally published in Japan in 2012 by HOBBY JAPAN Co., Ltd.

Chinese (in simplified characters only) translation rights arranged with HOBBY JAPAN Co., Ltd. through Toppan Printing Co., Ltd.

书 名: 日本大师讲漫画 美少女篇

作 者: [日] 伊原达矢 角丸圆 著

译 者: 丁莲 译

出版发行: 中国水利水电出版社(北京市海淀区玉渊潭南路1号D座 100038)

网址: www.waterpub.com.cn

E-mail: sales@waterpub.com.cn

电话: (010) 68367658(发行部)

企 划: 北京亿卷征图文化传媒有限公司

电话: (010) 82960410、82960409

E-mail: sales_bookexplorer@163.com

经 售: 全国各地新华书店和相关出版物销售网点

印 刷: 北京日邦印刷有限公司

规 格: 187mmx260mm 16开本 11印张 130千字

版 次: 2012年10月第1版 2012年10月第1次印刷

定 价: 38.80元

凡购买我社的图书, 如有缺页、倒页、脱页的, 本社发行部负责调换

版权所有·侵权必究



※ 前言 ※

美少女是指

这里所说的美少女，是指集成人和孩子这两者的优点于一身的美丽少女。她们拥有作为成人来说有些稚嫩，作为孩子而言又略显艳丽，无法具体划归于其中某一方的朦胧的魅力。

在本书中，我们充分地探讨了描绘美少女所需要的基础知识和技巧。此外，由于在想要表现美少女的时候，是偏向成人还是偏向孩子的“分寸”也是必不可少的元素，因此我们也对这一点进行了具体的讲解。



第1章内容提要

美少女的关键就在于面孔！在本章中，我们对美少女面孔的基本绘制方法、美少女独特的五官，乃至她们各式各样的发型变化都进行了讲解。



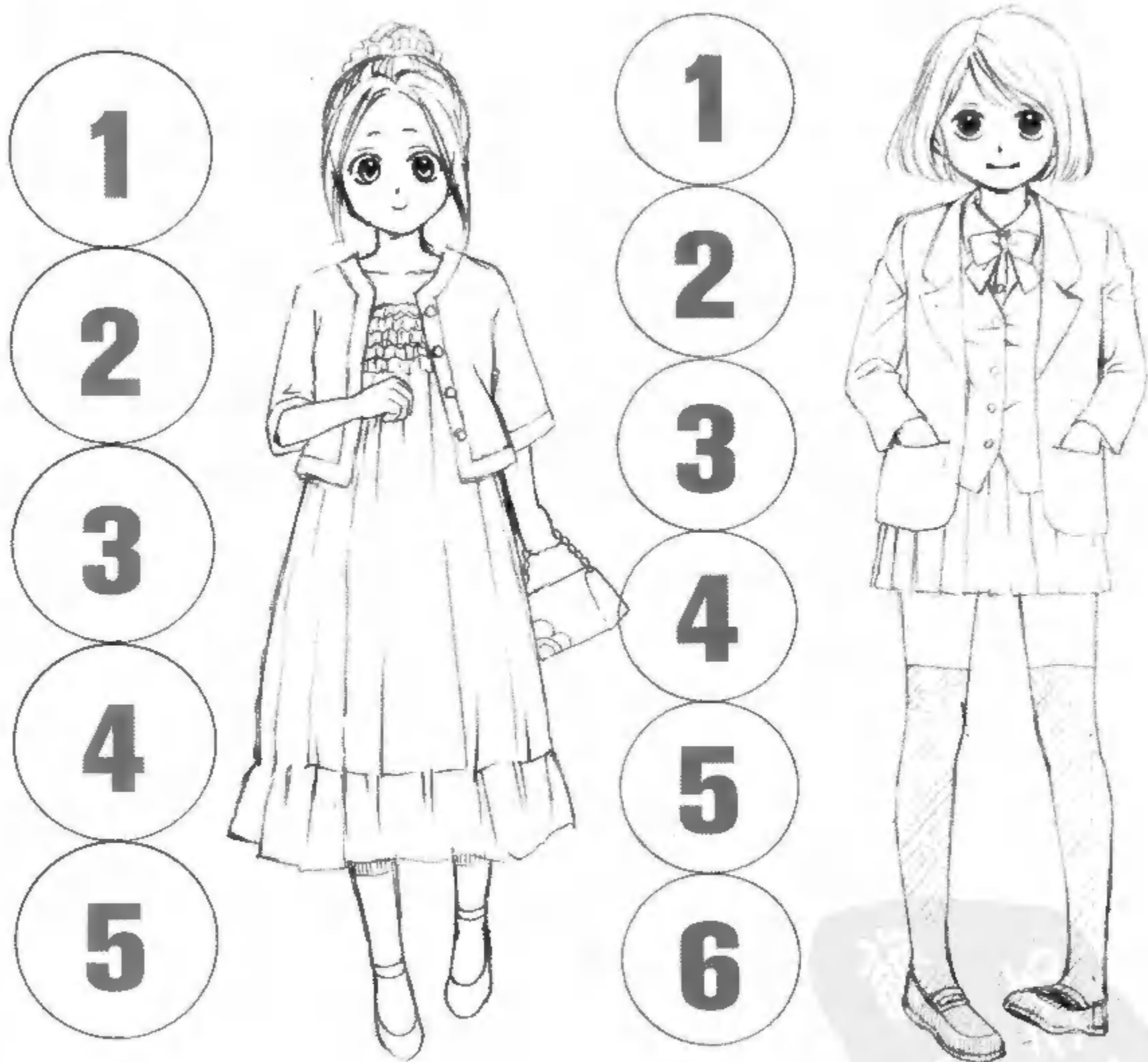
首先，为大家讲解美少女的基本表现方式。然后，我们将从应用的角度出发，为大家讲解细节上的表现。因为在漫无头绪的情况下着手进行绘画很困难，所以大家在绘画时可以参考本章所讲述的内容。



第2章内容提要

在绘制美少女的时候，只要我们控制好偏向的“分寸”，就能让美少女呈现出“偏向成人”或是“偏向孩子”的不同特色。在本章中，我们将会为大家讲解美少女基本的体型绘制方法，以及如何把握“分寸”的幅度。

不同头身比美少女的身材变化



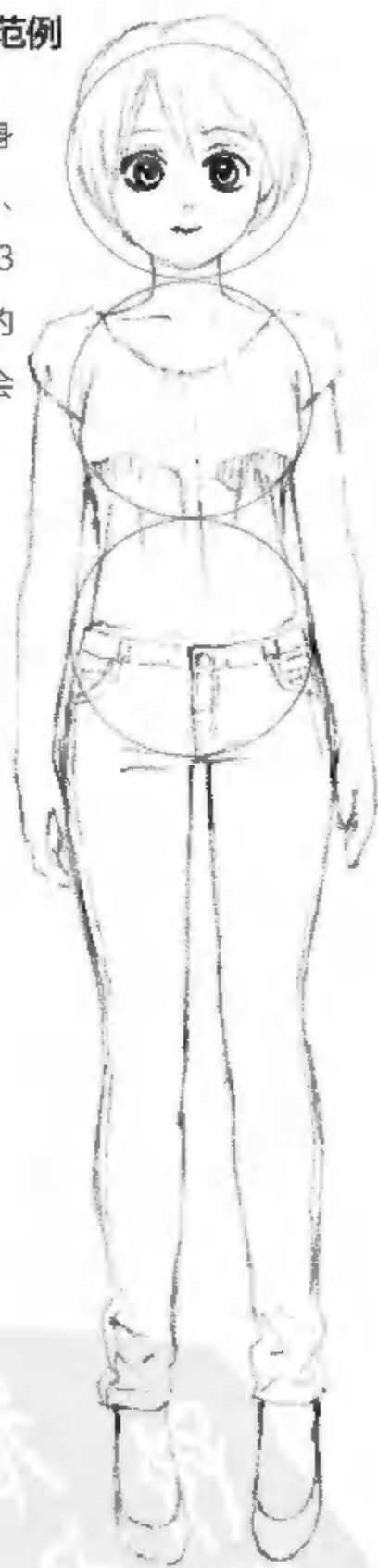
偏向孩子的头身比例

标准的头身比例



使6头身人物的上半身保持平衡感的范例

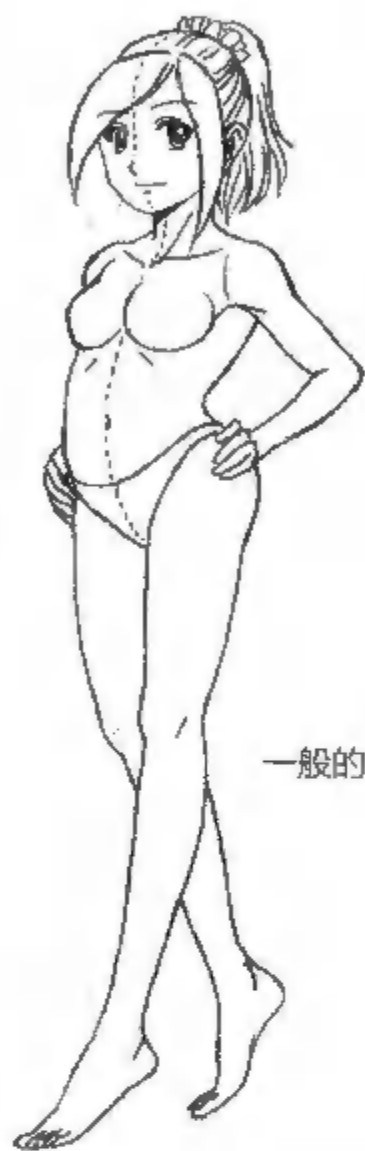
如果我们将6头身人物的上半身（头、胸、腹）设置为3头身的话，整体的平衡感看起来就会比较好，如右图。



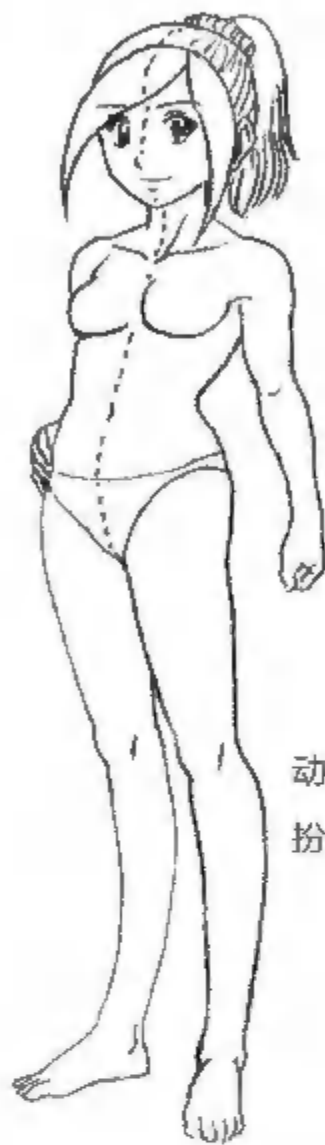
偏向成人的头身比例

第3章内容提要

即使画出了美少女的全身像，如果人物只是僵硬地直立不动的话，也会让人觉得这个人物不够精彩、缺少魅力。能够让美少女看起来充满魅力的姿势，就是“S形曲线”。在本章中，我们将以能演绎出美少女感觉的S形曲线为中心，解说人物的姿势和动作。



一般的S形站立



动画、漫画或是角色扮演者的S形站立

普通的S形站立

打个比方，在拍摄照片的时候，普通人和模特拍出来的照片会有完全不同的视觉效果。这不光是化妆、服装和体型的问题。就算拍摄的是同一个模特，模特有意识地摆姿势拍出来的照片，和日常生活中抓拍的某个场面的照片，也会给人完全不同的感觉。这就是因为模特在面对相机的时候会摆姿势。而S形曲线就是摆姿势时的基本元素。

如果某个人物弯腰驼背或是保持僵硬的直立不动的姿势的话，就算她拥有优美的体型，也不会让看到她的人觉得漂亮好看。而如果挺胸翘臀，让脊柱的线条形成S形的话，这个人物就能演绎出优雅美丽的姿势。其实这个S形曲线早在公元前就被应用于古代希腊的雕刻中。而且它在现代也一样得到了广泛的应用。不光是模特，我们在插画、动画、写真等各种各样的领域都可以见到S形曲线的应用。

摆出 S 形曲线的姿势



目 录

前言	002
作者序	012
第1章 美少女角色面部的绘制方法	013
01 不同年龄人物面部的表现方式	014
02 面部正面的绘制方法	016
03 眼睛的绘制方法	018
04 鼻子的绘制方法	026
05 嘴巴的绘制方法	028
06 耳朵的绘制方法	031
07 侧面面部的绘制方法	036
08 半侧面面部的绘制方法	038
美少女面部的绘制技巧	041
09 仰视角角度下面部的绘制方法	042
10 俯视角度下面部的绘制方法	044
11 头部背面的绘制方法	046
12 全方位视角下头部的绘制方法	048
13 头发的绘制方法	050
14 用表情和动作来表现感情	062
15 表现复杂感情的表情和动作	064
16 美少女的动作表现	066
第2章 美少女角色身体的绘制方法	071
01 美少女的头身比	072
02 标准体型的6头身草图	074
03 偏向成人的6头身草图	077
04 偏向孩子的6头身草图	080
05 脖子的绘制方法	084
06 肩膀的绘制方法	086

	手臂的绘制方法	088
	手肘的绘制方法	090
	肩膀和手臂连接处的绘制方法	091
	手臂的长度	092
	手的绘制方法	093
	把握肩膀、手臂和手的曲线感	098
	胸部的绘制方法	100
	胸部和腰部连接处的绘制方法	104
	脊背的绘制方法	106
	腿和脚的绘制方法	108
	根据脚绘制鞋子的三个范例	115
	腰部和腿部连接处的绘制方法	116
	腿的可动范围	118
	臀部的绘制方法	120
	全身俯视角度的绘制方法	125
	全身仰视角度的绘制方法	126
	让人物穿上水手服	128
	让人物穿上各式各样的衣服	132
第3章	美少女角色动作的绘制方法	137
	S 形曲线	138
	重心	146
	惹人怜爱，让人想要保护她	148
	关于影	150
	如何让美少女成为真正意义上的美少女	156
	更多具有 S 形曲线的身体姿势	158
	从封面图中解读“柔美感”和“不稳定感”的魅力	172
	插画家介绍	174

作者序

我很喜欢画美少女，可是美少女好难画！是不是不少人都产生过这种想法呢？比如说：

- 虽然画的是美少女，可是人物面孔没有女孩味。
- 虽然面孔画得还可以，可是人物身体看起来不像是女孩子。
- 虽然画出了美少女的面孔和身体，可是不知为何人物就是缺少魅力。

因为诸如此类的例子并不少见，所以大家难免会觉得，画女孩子，特别是画美丽的女孩子并非一件易事。

如果我们想要把人物画出“女孩味”的话，首先要做的就是仔细观察试图描绘的对象。但除此以外，我们还必须掌握如何让人物展现出“女孩味”的技巧。这一点甚至比前者更加重要。

在本书中，我们要让大家了解到能被视为美少女的女孩子需要具备什么样的面孔和体型，并学习到如何掌握分寸才能让女孩子拥有美少女的感觉。

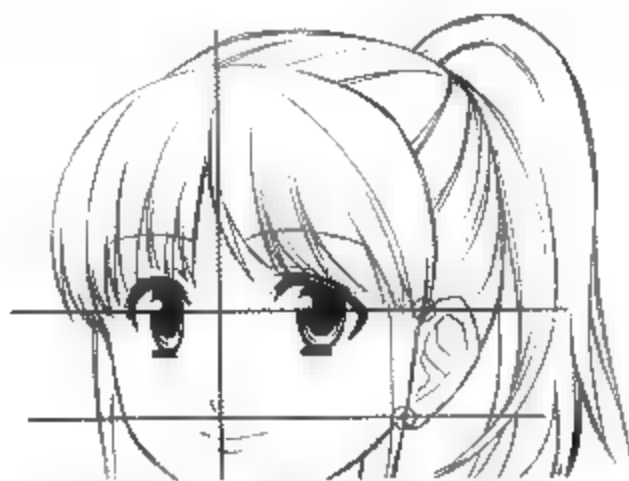
除此以外，在本书中，我们还讲解了多种其他的绘画技巧，比如如何让女孩子的举止和姿势看起来更美丽，以及能让普通女孩子变身为美少女的S形曲线造型的技巧。

想要让自己笔下的人物成为魅力十足的美少女，首先要划分出各个部分的比例，绘制出草图，然后对人物进行细化。在此基础上，如果各位读者能给笔下的人物加入各自的特性，完成自己中意的“美少女”的话，对本书作者来说就是最值得高兴的事情了。

伊原达矢

第1章

美少女角色面部的 绘制方法



既然是美少女，那么理所当然面孔就要是“美人”，也就是说要符合下面的条件。

- 五官端正。
- 表情充满魅力。
- 拥有迷人的发型。

在第1章中，我们要学习面部的基本绘制方法，并在此基础上学习如何绘制具有魅力的美少女面部。



01 不同年龄人物面部的表现方式→

不同年龄人物的面部范例

美少女之中既包括偏向成人的类型也包括偏向孩子的类型。如果我们想要通过面部表现出人物在类型上的不同来，就要画出她们在轮廓、五官和发型上的区别。

偏向孩子的类型

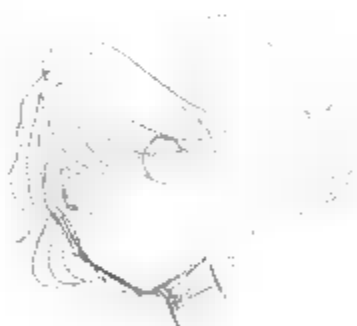
人物的面部轮廓接近圆形，眼睛要大，而且偏向面部下方。发型要走轻松随意的风格，不用画得太过精细。关键是要给人物编辫子或是佩戴饰品，表现出稚嫩的感觉。



草图

标准类型（16岁左右）

人物的面部轮廓是略微拉长的圆形，发型大都是直发，可以通过打理发尾来给她添加变化。



草图



偏向成人的类型

人物的面部轮廓偏长型，眼睛不会睁得太大（感情内敛会给人成熟的印象）。卷发之类的考究发型会让她看起来更加成熟。



草图

与人物年龄相符的面部表情范例

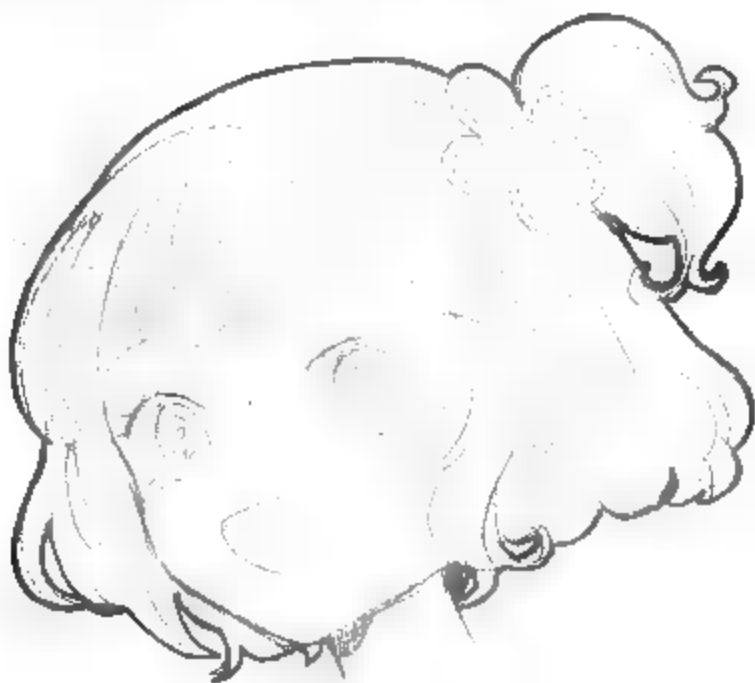
偏向孩子、标准、偏向成人的人物表情会有不同的表现方式。

偏向孩子的类型

感情外露，清晰地表现出喜怒哀乐，这样的人物就让人觉得稚嫩。如果我们把她画成大张着嘴的样子，人物看起来就会更加孩子气。



草图



标准类型（16岁左右）

虽然喜怒哀乐的表情要画得很明显，不过我们最好不要像描绘偏向孩子的类型那样，在她脸上使用过于夸张的表情。



草图

偏向成人的类型

偏向成人的人物表情要画得较为内敛，如果给人以大度宽容的感觉，就能让这个人物看起来比较成熟。



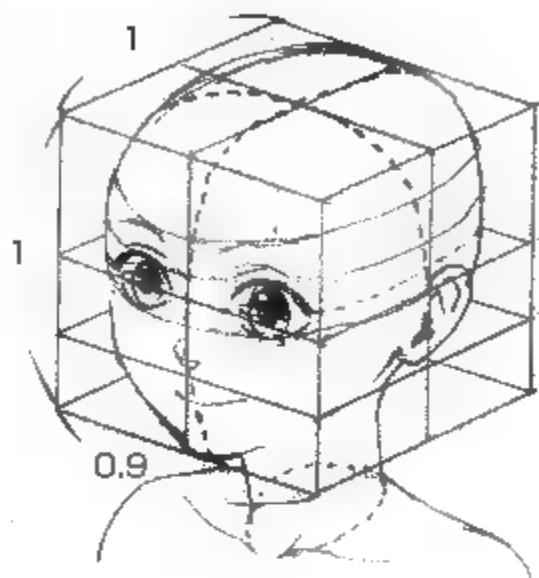
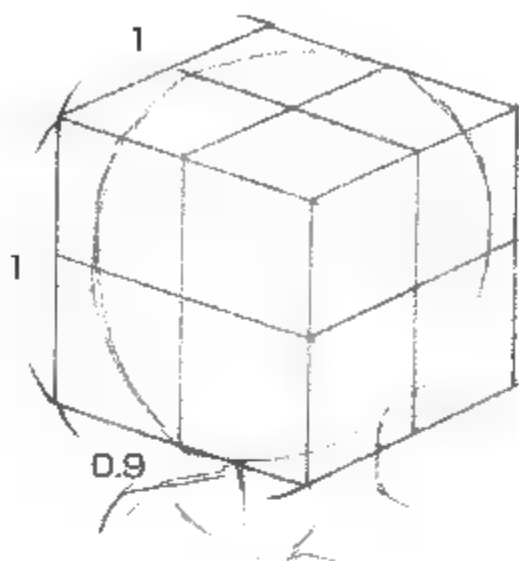
草图



02 面部正面的绘制方法

草图的绘制

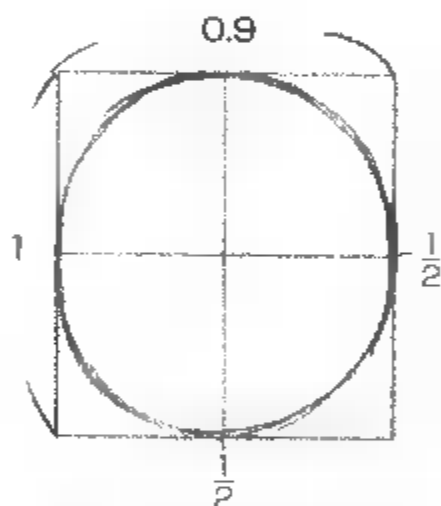
我们可以把人物的头部设想成位于立方体中的椭圆形。



正面面部要以可放入在纵 1 × 横 0.9 的长方形里面的椭圆形为基准。

这里所说的 0.9 并不是精确数值，而是“比 1 略短一些”的意思。

1



在纵向、横向各 1/2 的位置上加入十字线。

2

把面部的下半部分设想成收缩的五边形。



在面部的 1/4 处绘制颧骨。线条圆润一些，不要太尖锐。

在下半部分 1/4 处添加线条。



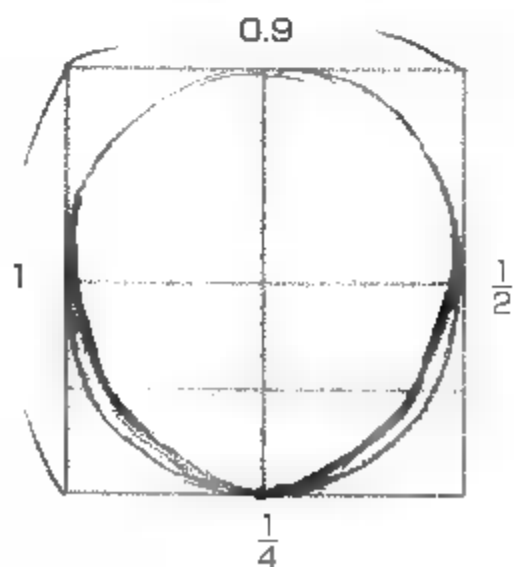
添加柔和的凹陷。

线条朝着下巴的方向会向外凸出。

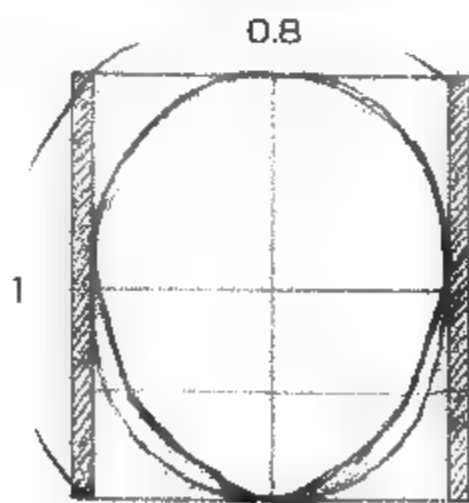
下巴是画得尖一些还是圆润一些，可以根据个人喜好而定。

下面以 16 岁为基准，通过轮廓线的变化来看看偏向成人和偏向孩子这两种类型的差别。

标准 16 岁

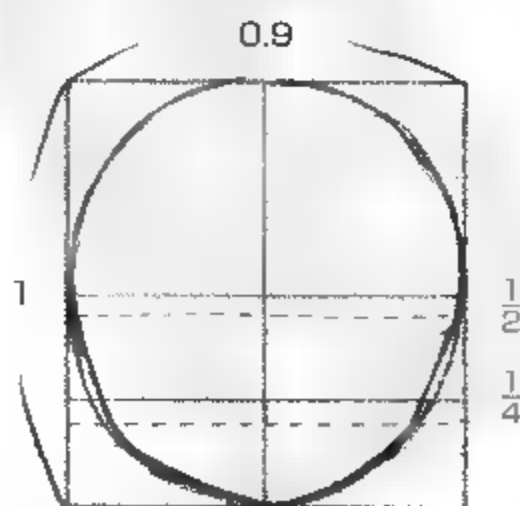


超过 16 岁偏向成人



对长方形的左右两侧进行少许剪切，让人物的面部看起来比标准 16 岁长一些。

14~16 岁偏向孩子

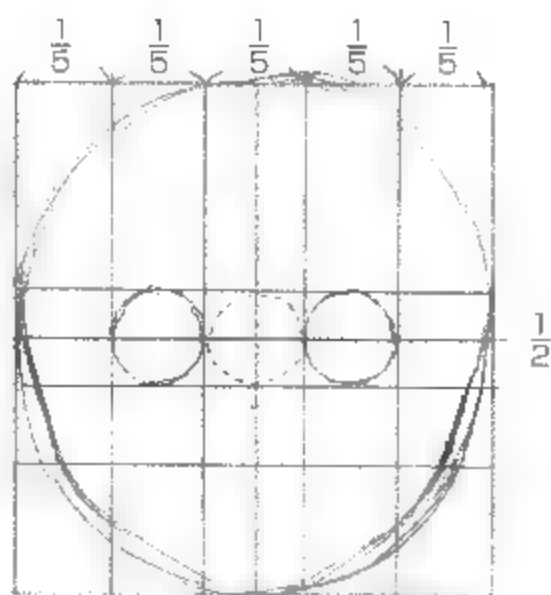


将颧骨部位略微下调，画到比下半部分 1/4 处更靠下一点的地方。

不同年龄人物眼睛的高度

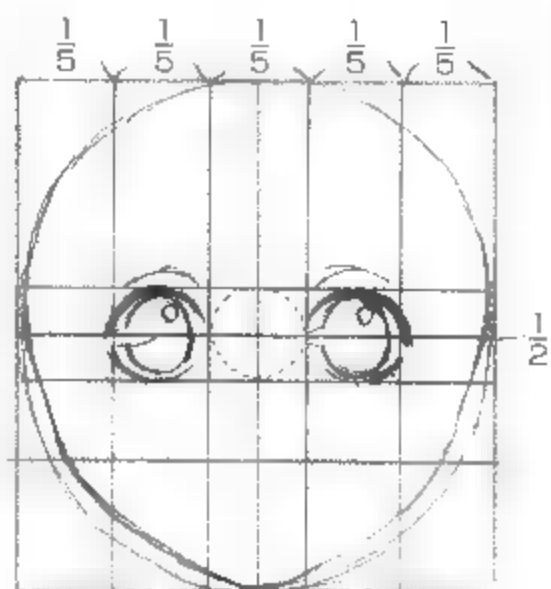
同样是美少女，只要改变人物眼睛在面部的高度，就可以区分开偏向成人和偏向孩子这两种类型。

眼睛的高度位于面部中央。在那里排列三个正方形。



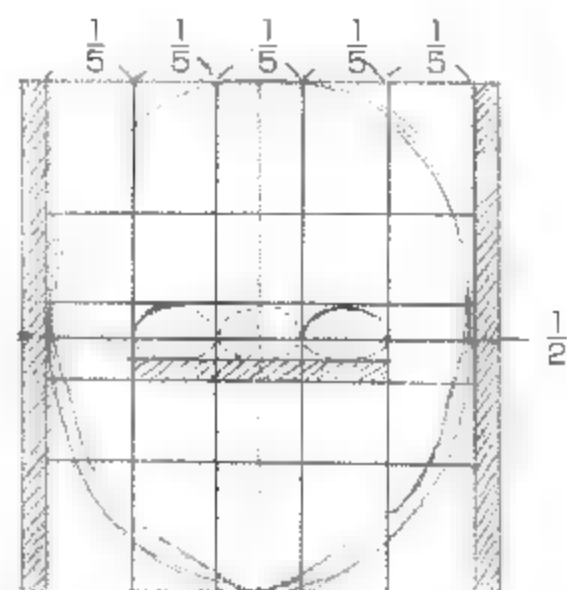
将草图纵向分割成五部分。其中的 $\frac{1}{5}$ 就是眼睛在面部的宽度。

标准 16 岁



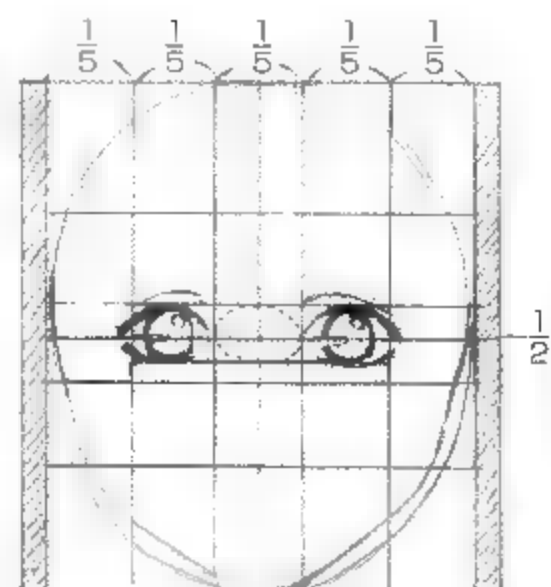
右眼和左眼之间要有一个眼睛的距离。

将眼睛位置所在的正方形的下方剪切掉 $\frac{1}{4}$ 左右。



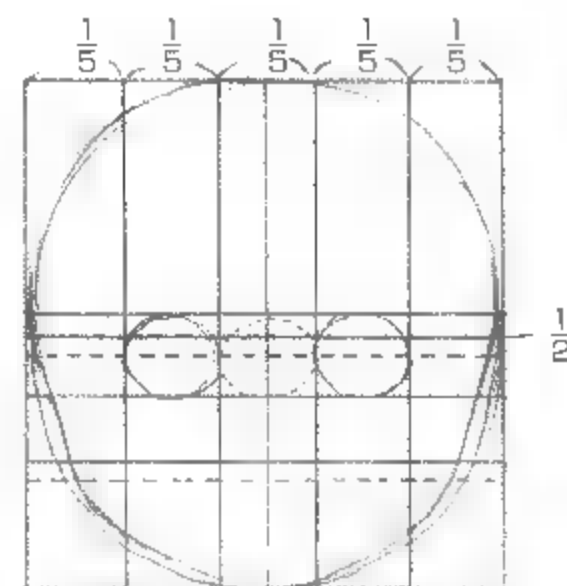
眼睛的高度位于面部中央略微靠上的位置。我们要把眼睛画成狭长的形状。

超过 16 岁偏向成人



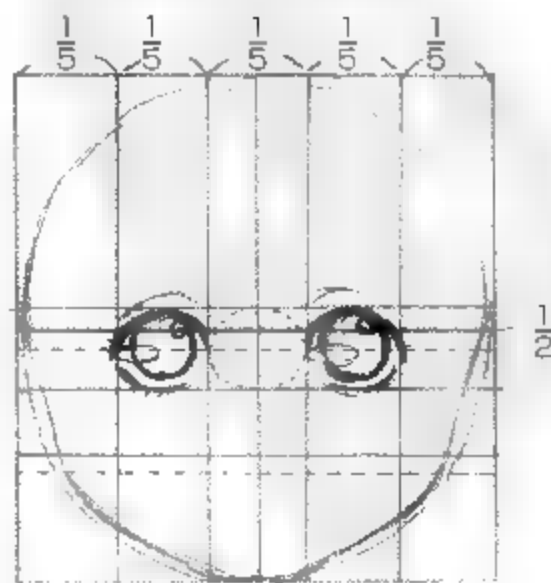
狭长的眼睛会给人成熟的感觉。

将颧骨的位置下移，同时眼睛的高度也略偏下。



眼睛的高度位于面部中央靠下一点的位置。眼睛的大小和标准 16 岁是一样的。

14~16 岁偏向孩子



把人物画成下垂眼的话，会让她看起来更加孩子气。

这一页中的面部的长方形比例是“纵 1 × 横 0.9”。

① 眼睛的绘制方法

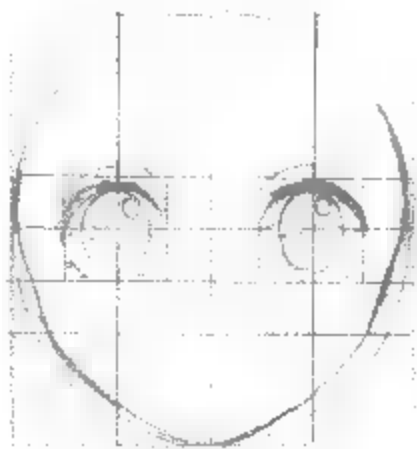
两眼的间距

在前一页中曾提到“右眼和左眼之间要有一个眼睛的距离”。不过这样的方法也只是粗略的标准，是为了让大家能简单方便地掌握人物面部的比例。因为每个人都有各自不同的画风，所以大家可以尝试结合自己的画风来调整眼睛的间距。

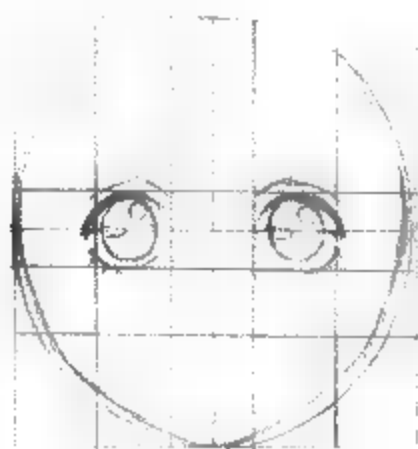
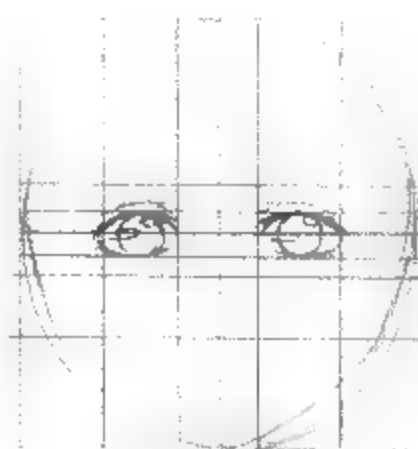


标准类型的眼睛

将人物的眼睛画得大, 这个人物就会接近于“萌系类型”, 如果画得小的话, 人物会接近于“写实类型”。



大

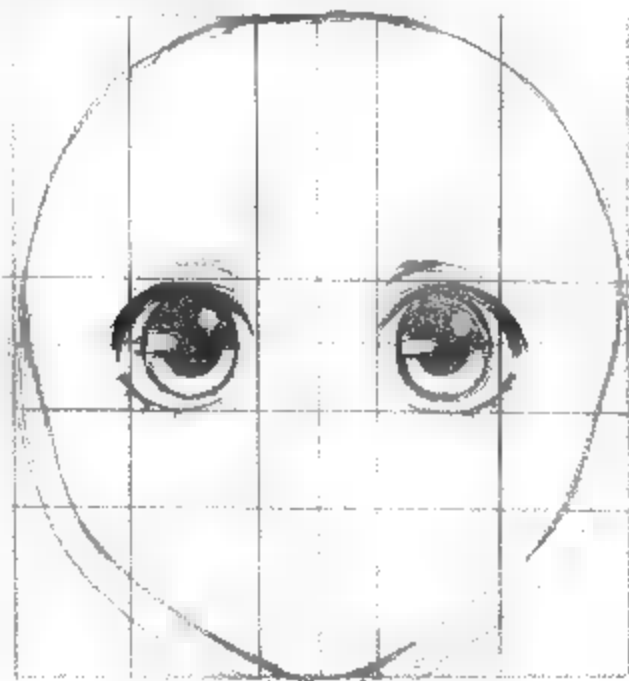
标准
“美少女角色”

小

接近“萌系类型”

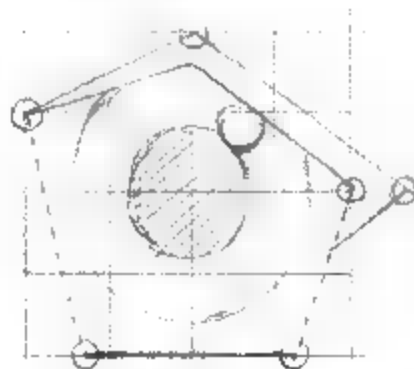
接近“写实类型”

标准的眼睛（参考范例）



将正方形分割为16块, 将内眼角、外眼角、眼睑和眼珠画在如下图所示的参考坐标上。

给眼珠加入高光。高光要加在光源所在的那边。



用圆形来画眼珠。



用圆滑的线条描出眼睛的形状。

这一页中面部的长方形比例是“纵1×横0.9”。



光源

上眼睑

下眼睑

因为上眼睑会形成阴影, 所以将上眼睑画得浓重一些的话会更有效果。

没有外眼角

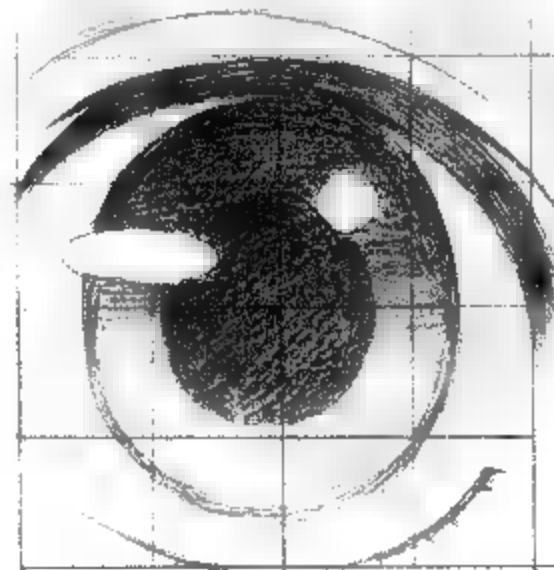


有外眼角



将外眼角画成包住眼睛的形式, 眼睛的轮廓就会显得更加清晰, 并能增强眼神的视觉效果。

把眼珠画成略为竖长的形状, 在颜色上要采用渐变色。

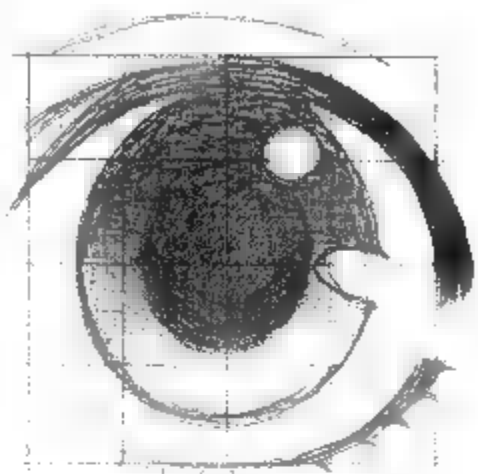


上眼睑要画粗一些

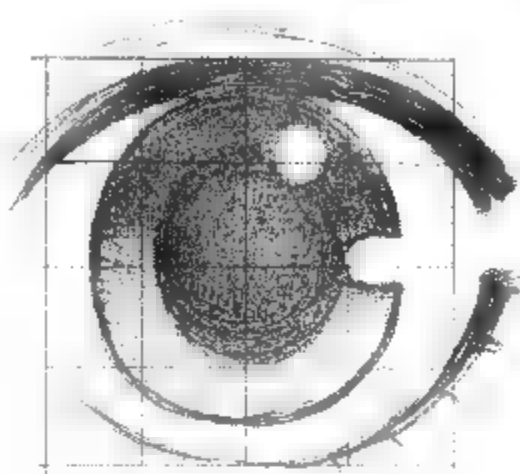
不同类型眼睛的应用

标准型

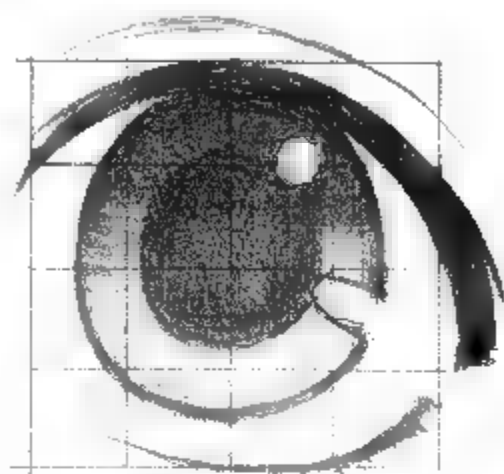
这个类型主要用在“标准 16 岁”人物的脸上。有时候也可以用在“超过 16 岁偏向成人”人物的脸上，以便表现出些微的稚嫩感。



标准



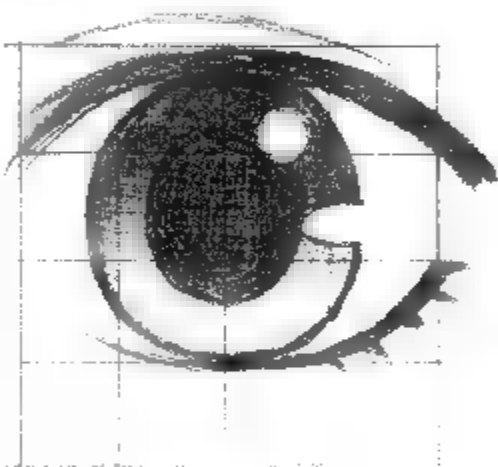
吊梢眼



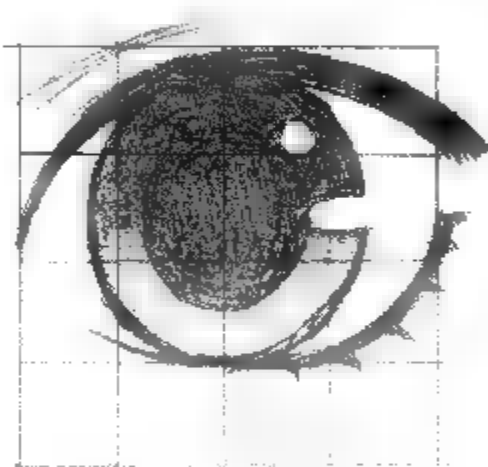
下垂眼

狭长型

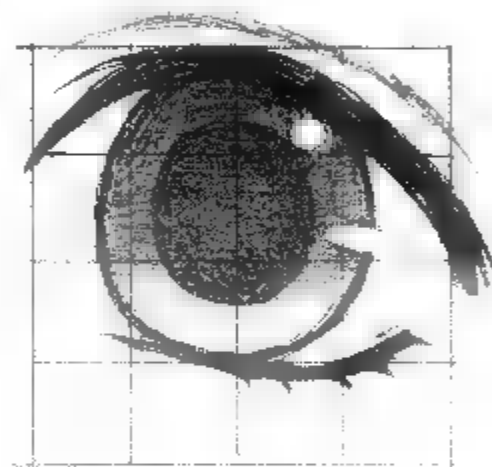
因为可以展现出成熟稳重的表情，所以这个类型主要用在“超过 16 岁偏向成人”人物的脸面上。如果想要在“标准 16 岁”人物的脸上表现出冷静气质的话，使用狭长型的眼睛也能达到不错的效果。



标准



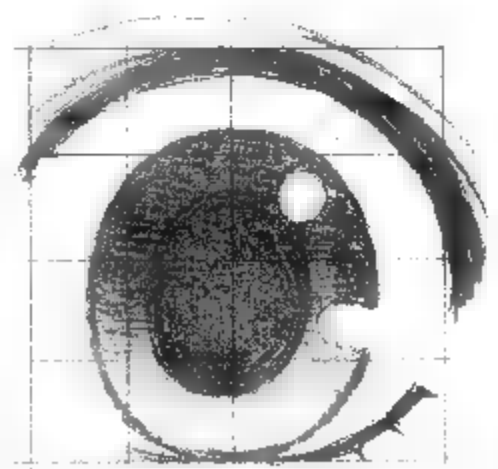
吊梢眼



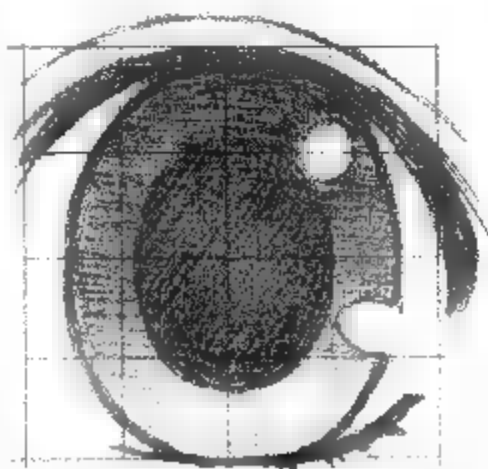
下垂眼

各种各样的变化

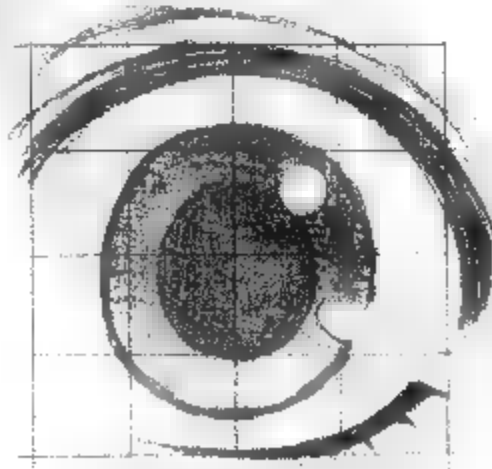
即使眼睛的形状相同，我们也可以根据眼珠的位置和大小来改变人物的表情。



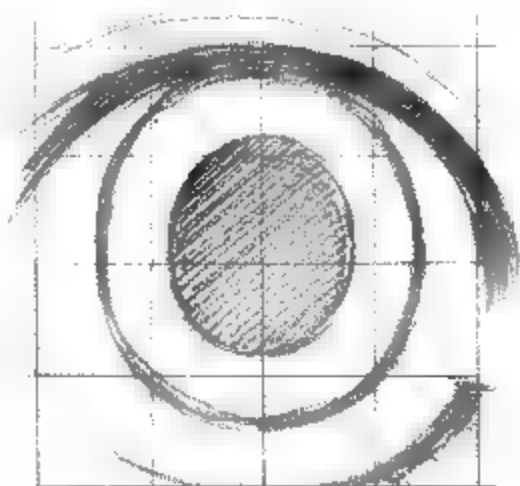
让眼珠贴着下眼睑。



如果将眼珠画大，增大深色的范围，人物的表情就会变得温柔。

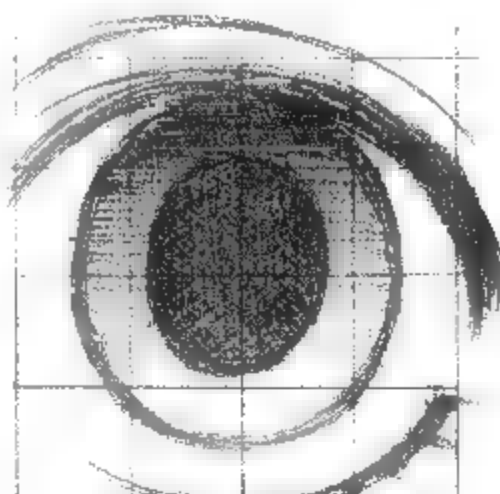


如果缩小眼珠，让眼珠和上下眼睑分离的话，就能让人物露出吃惊的表情。

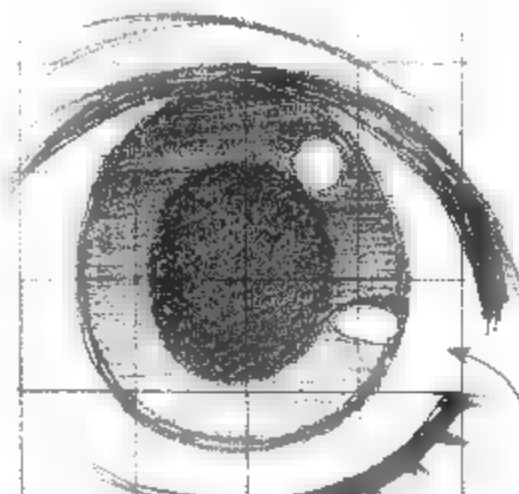


1. 用粗重的线条绘制眼珠的轮廓，并将整个瞳孔填满颜色。

眼珠、瞳孔都要用圆形来描绘。

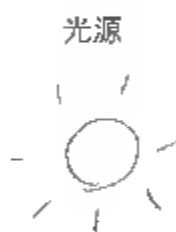


2. 画眼珠整体时要使用自上而下，由浓到淡的渐变色。

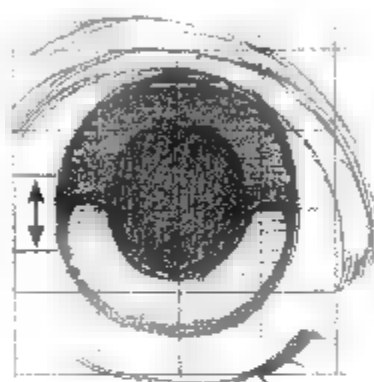


3. 要在眼珠的上半部分添加配合光源方向的高光。

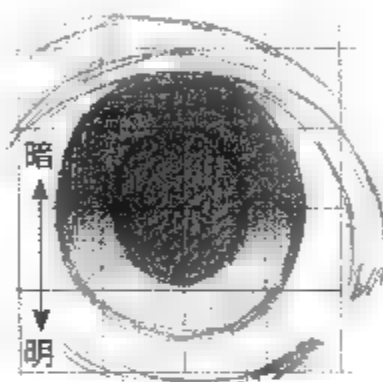
有时候也要添加辅助性的高光。



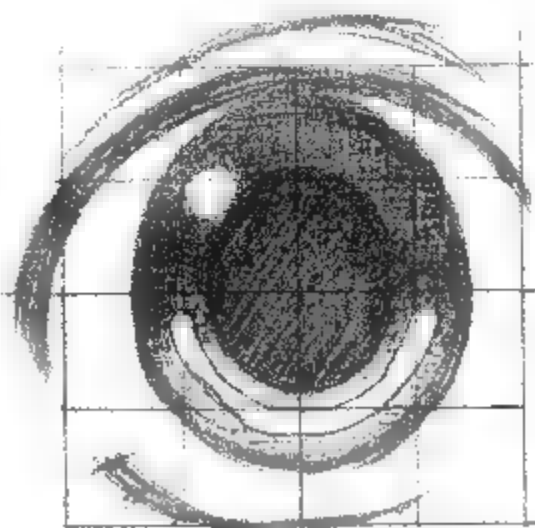
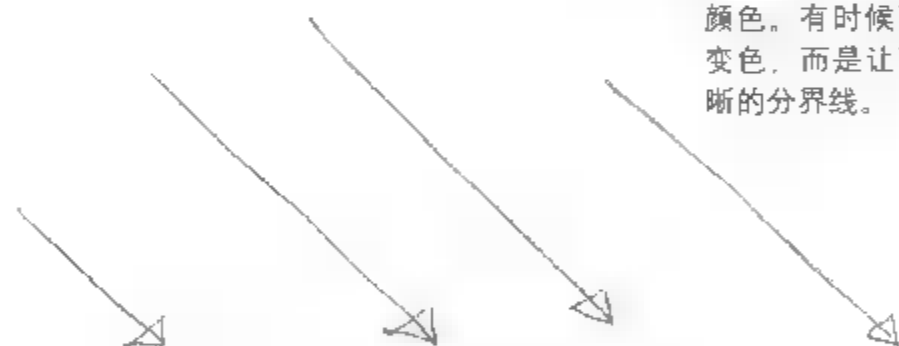
光源



① 眼珠的上下部分分别使用两种颜色。有时候可以特意不使用渐变色，而是让两个部分之间有清晰的分界线。

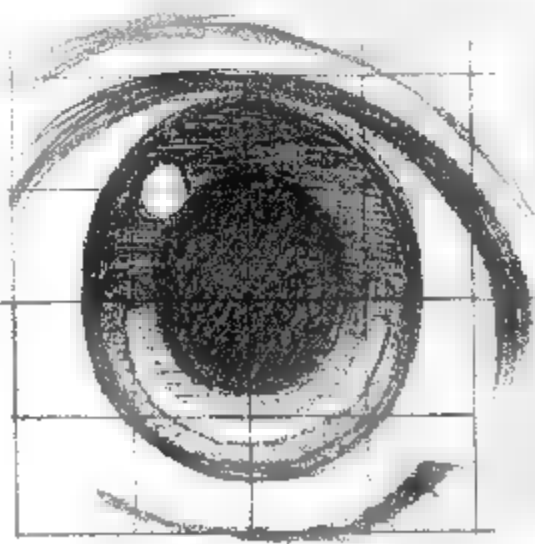


② 让两种颜色的分界线融合到一起，制作出渐变色的效果。



右眼

对应光源所在的方向，在左右两侧眼睛的相同位置添加高光。



左眼

有时候也可以采用在眼珠的下半部分添加 U 形高光的画法。

眼睑、睫毛

● 眼睑的种类（双眼皮）

在内眼角部分添加一小段线条



沿着上眼睑描绘线条

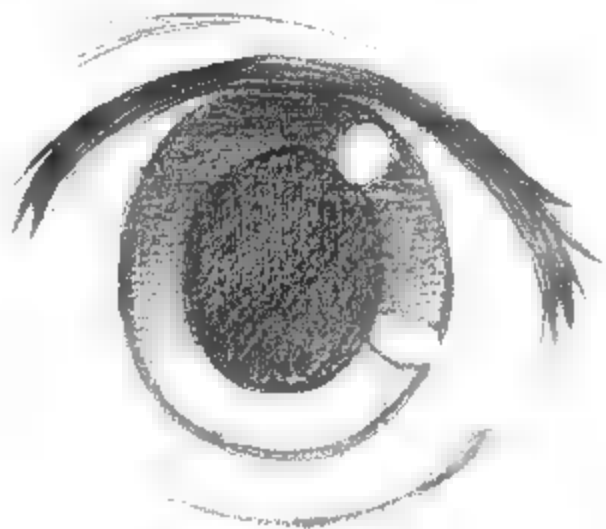


让线条和外眼角重叠

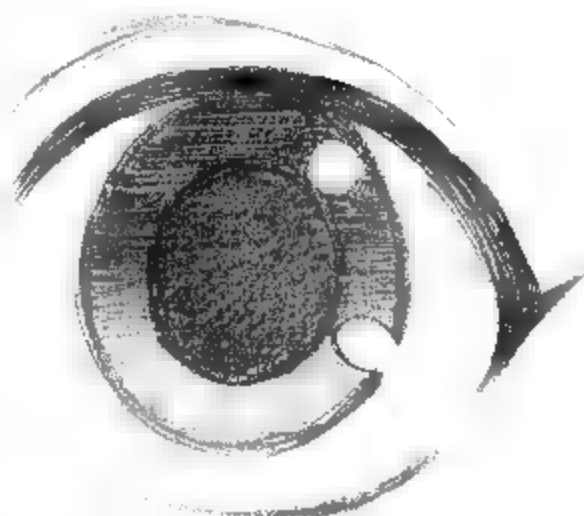


● 睫毛

最近流行将睫毛画得比较少。

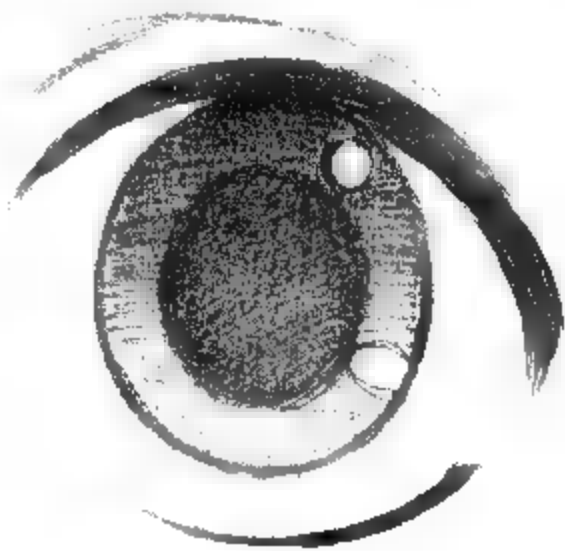


在内眼角和外眼角加上睫毛（不要画得太多），让线条和上眼睑重叠。

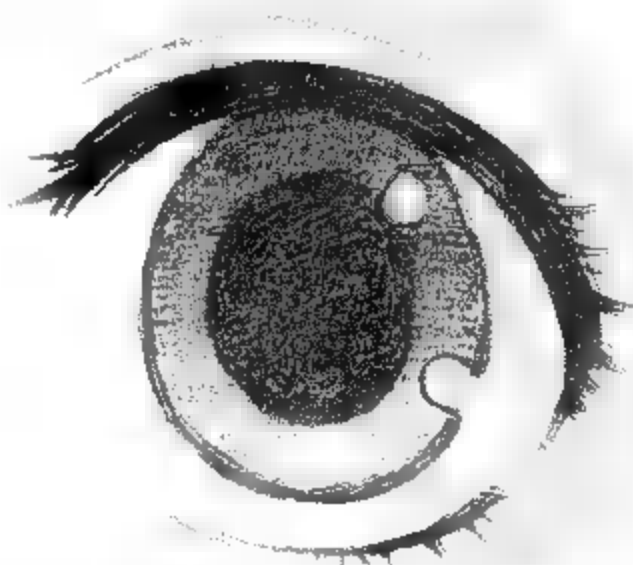


只在外眼角画一根翘起的睫毛。

以前大家认为要表现女孩子特色的话，就要把睫毛画得很多，不过现在这么画的话，会让人觉得过于花哨或过时。



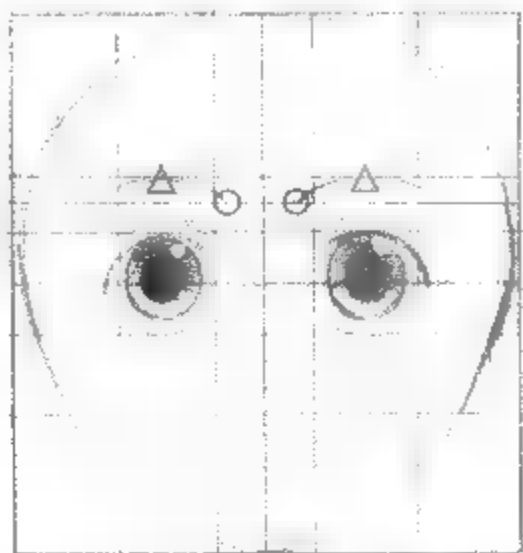
完全没有睫毛。
这种类型其实也挺多的。



在内眼角和外眼角画上较多的细小睫毛。浓密的睫毛可以让人物看起来比较成熟，不过如果不注意比例的话，画面就会显得过于花哨或是过时。

眉毛的位置

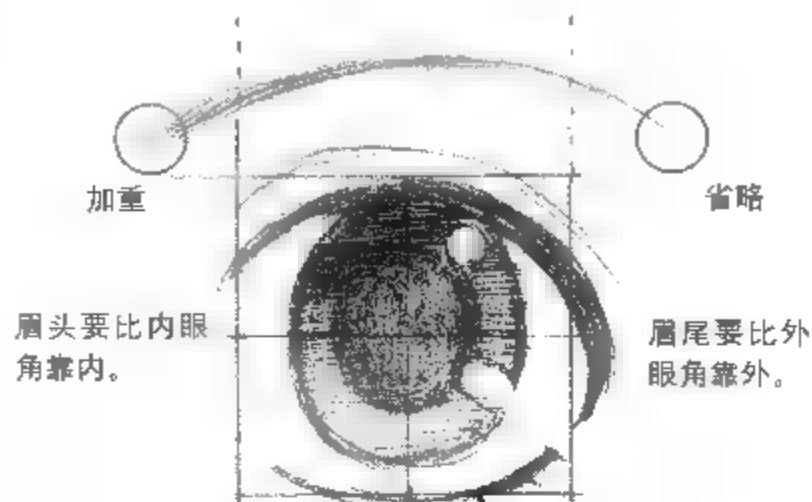
这一页中面部的长方形比例是“纵1×横0.9”。



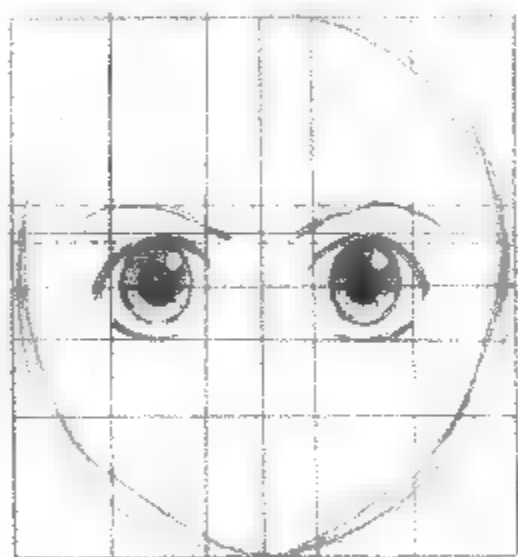
把人物的眉毛画得纤细，就会让她比较有女人味。此外，眉毛的高度可以根据绘画者的个人喜好来调节。

对齐左右眉峰的高度。→△

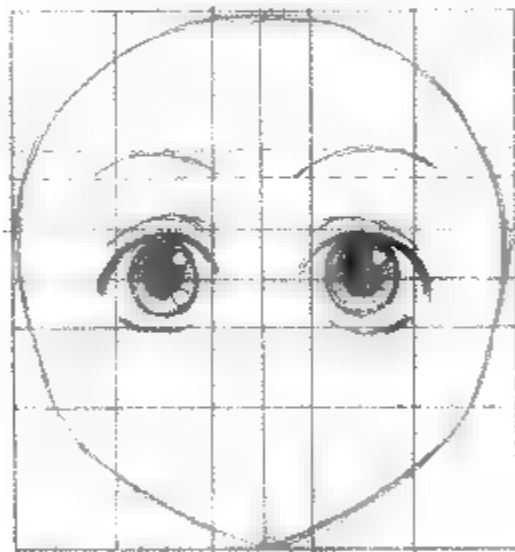
对齐左右眉头的高度。→○



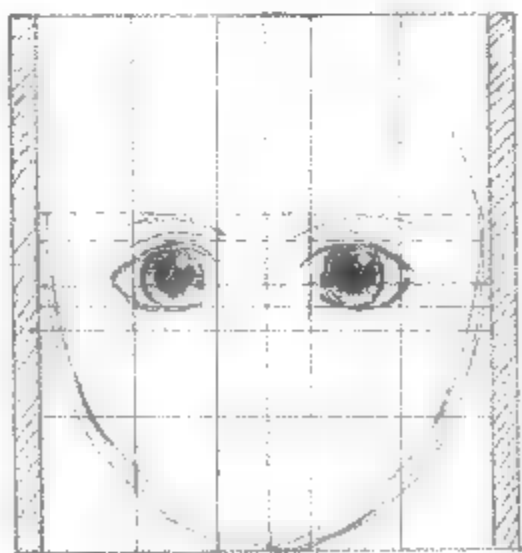
画眉毛的时候要意识到眼皮的弧度。



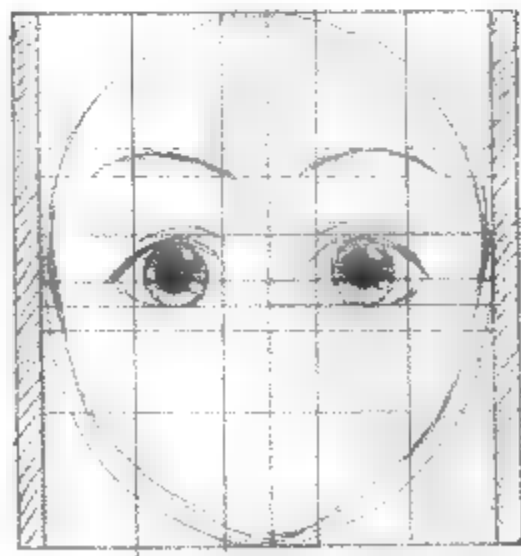
眉毛离上眼皮近的话，人物的表情就会显得严肃。



眉毛离上眼皮远的话，人物的表情就会显得活泼。



把眉毛画低就能让人物显得成熟。

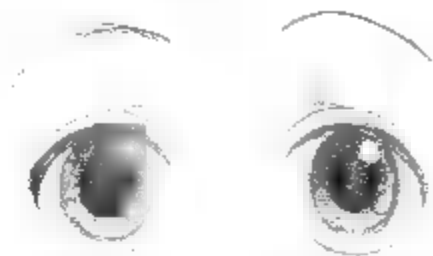


在画偏向成人的面孔时，如果让人物抬高眉毛，她的表情就会显得柔和但有点傻乎乎的。

用眉毛来展现表情

我们可以通过改变眉毛的位置和方向来展现人物的表情。

喜



抬高眉头，垂下眉尾，就能让人物露出高兴的表情。

怒



压下眉头，在眉心间挤出皱纹，就能让人物露出愤怒的表情。

哀



压下眉尾，抬高眉头，在眉心间挤出皱纹，就能让人物露出哀伤的表情。

乐



用柔和的曲线来描绘眉毛，就能让人物露出快乐的表情。

描绘人物表情的基本原则：
用眼睛形状来表现人物的性格；
用眉毛形状来展露人物的感情。



重点

眼睛的绘制方法·各种形式

我们举出的例子都是遵循基本绘制方法的“标准”式眼型，但除此以外，为了配合自己的画风，在此基础上对眼睛进行加工也很重要。就让我们在确保基本原则的基础上，来创造自己心目中“魅力十足的眼睛”吧！



尝试用直线画出有边角的眼睛



尝试各种高光的添加方式



螺旋形眼珠



狭长的眼睛



不画下眼睑



整体使用渐变色，缩小瞳孔

用眉毛来改变表情的范例

改变人物眉毛的位置和走向就可以让其展现出各种各样的表情。在绘制表现微妙心理等的表情时，眉毛会起到非常重要的作用。

笑容



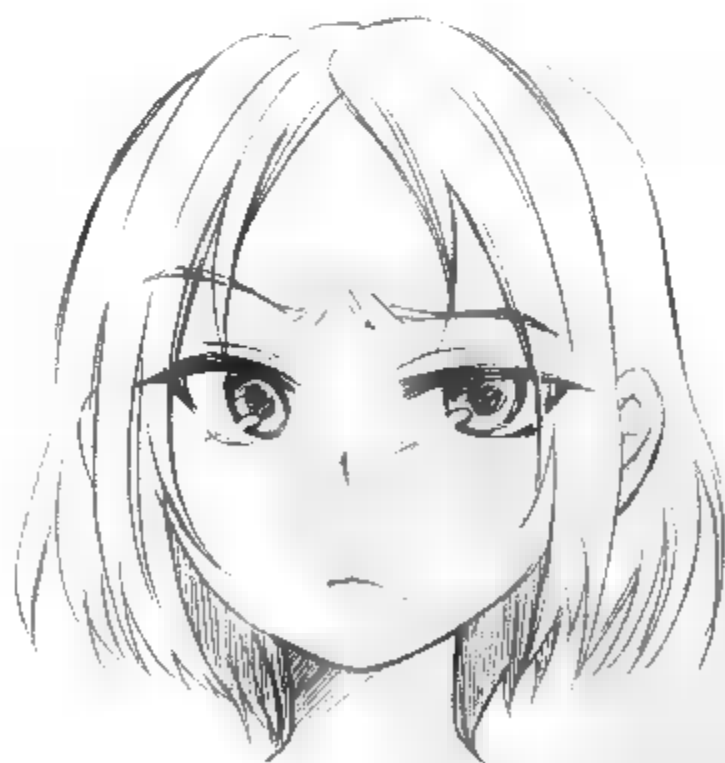
愤怒



哀伤



疑神疑鬼（特意让眉毛走形）



04 鼻子的绘制方法

鼻子的位置和形状

小巧的鼻子让人物更符合美少女角色的定位。

如右图，面部的 $\frac{1}{2}$ ~ $\frac{1}{4}$ 之间是鼻子的范围。位于 $\frac{1}{4}$ 处的不是鼻子的顶点，而是鼻子的“根部”。

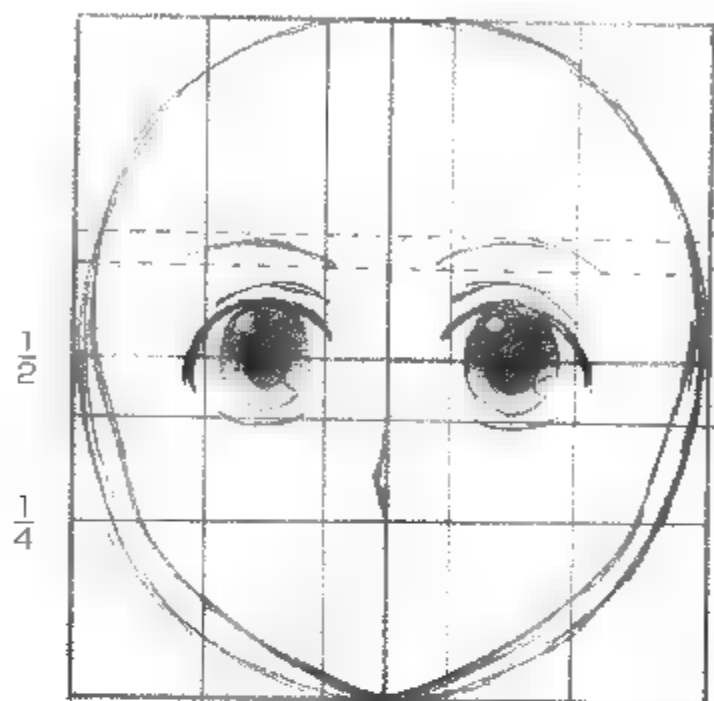


面部正面鼻型的样式

“、(点)” “<”形 画出鼻翼

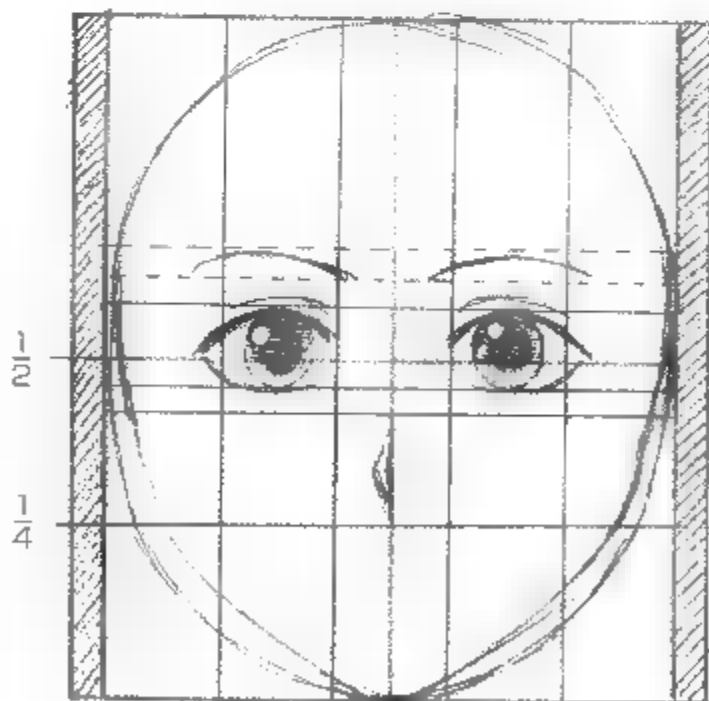


标准 16 岁



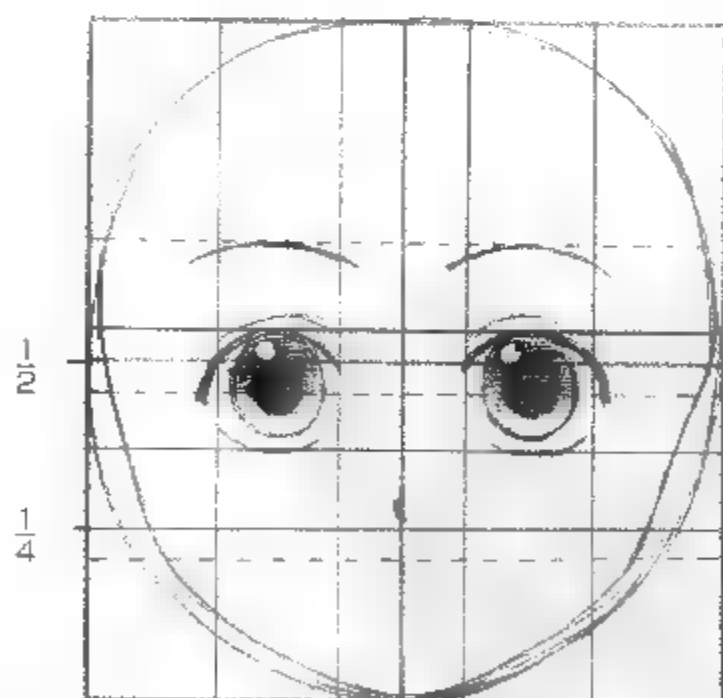
鼻子是“<”形的情况下

超过 16 岁偏向成人



画出小巧鼻翼的情况下

14~16 岁偏向孩子



鼻子是“、(点)”的情况下

在绘制偏向孩子类型的面孔时，就算眼睛的高度变低，鼻子的位置也还是位于 $\frac{1}{4}$ 的部分。

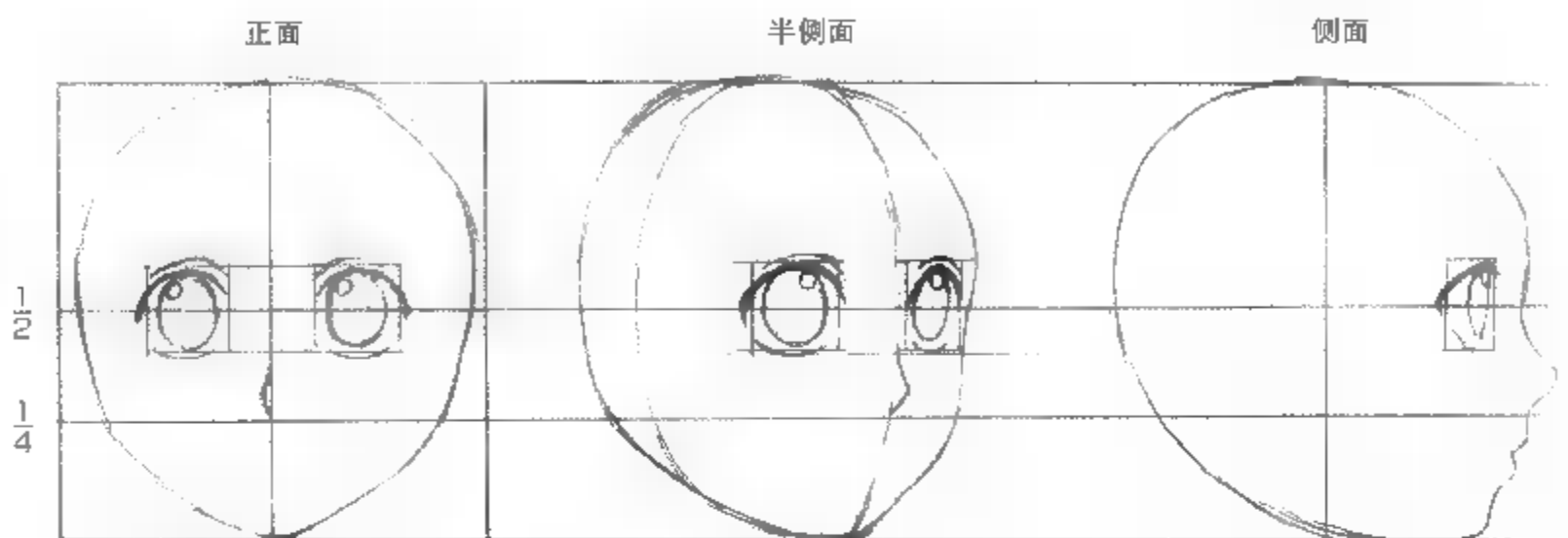
这一页中的面部的长方形比例是“纵 1×横 0.9”。

鼻子形状的变化

不同角度的鼻子形状。

“く”形的情况下

在绘制人物侧面的时候,无论是“く”形,还是“(点)”或是画出鼻翼,鼻子的形状都会是一样的。



不管是在哪个角度,鼻子的根部都位于 1/4 处。

画出鼻孔会让画面看起来接近写实的画风。



画出鼻子下方的草图,在其中加上鼻孔。

“(点)”的情况下



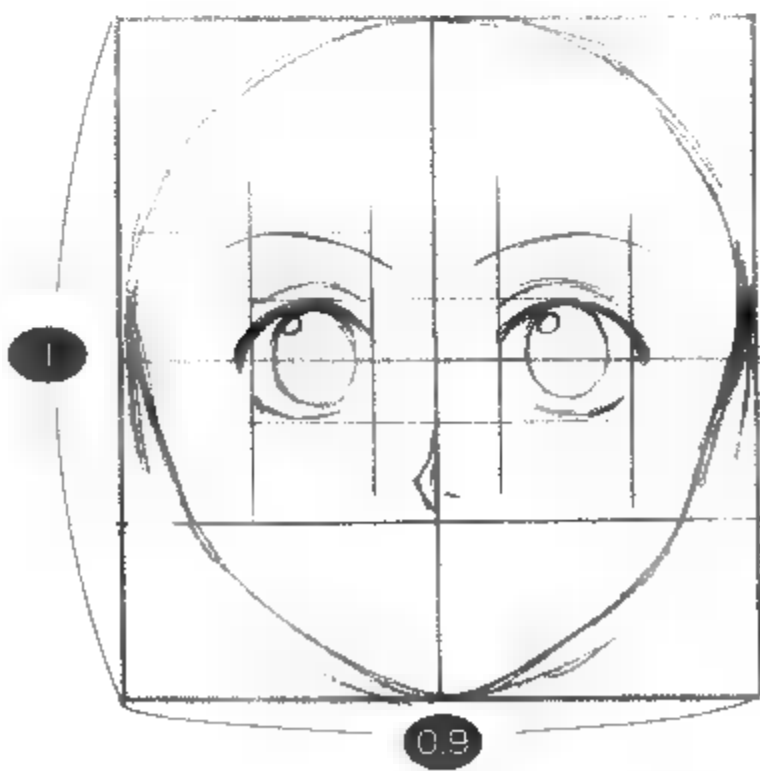
看不见的鼻梁

画出鼻翼的情况下

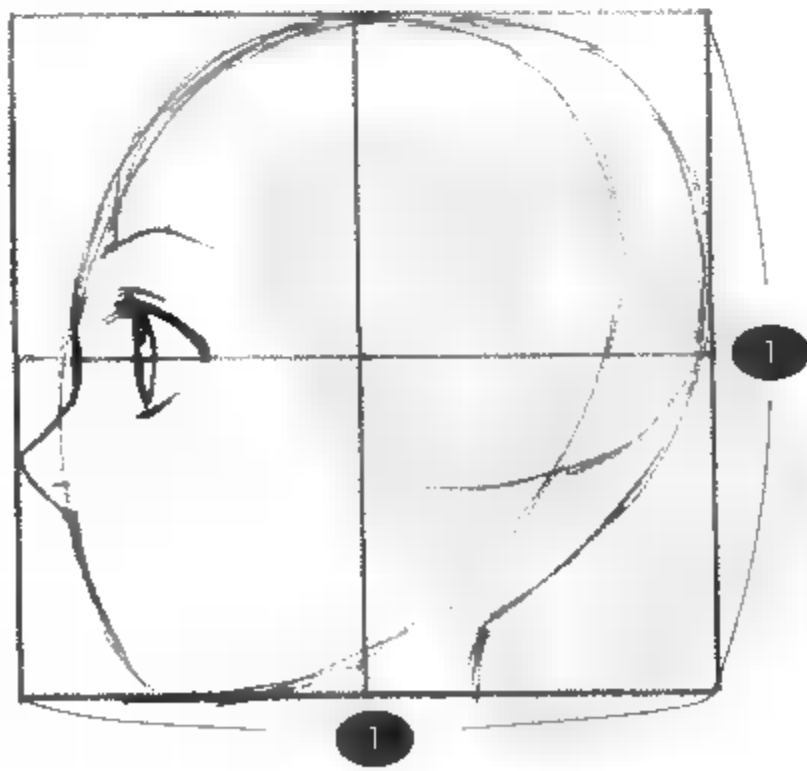


轻轻地画上一笔

正面



侧面

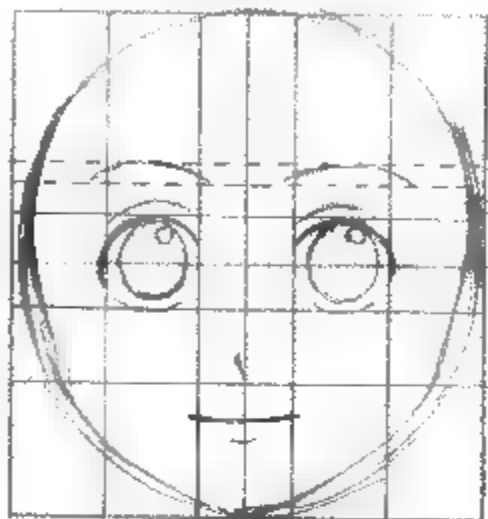


05 嘴巴的绘制方法

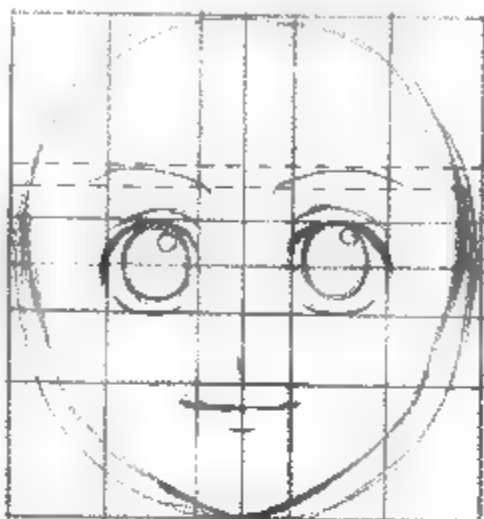
嘴巴的位置和动态

嘴巴的高度可以根据绘画者的个人喜好而定。

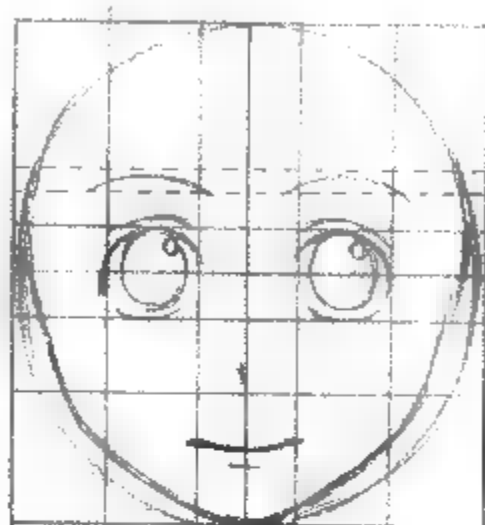
标准型



偏上

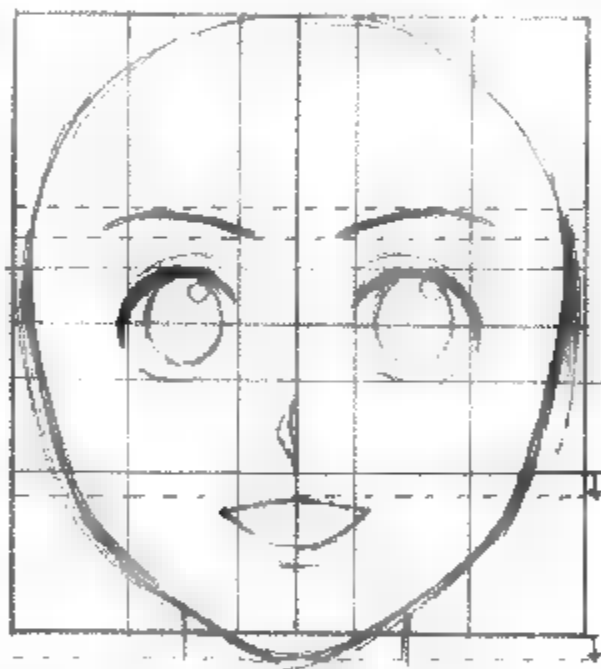


偏下



扬起嘴角人物的表情也会随之变化

正面



将头盖骨简化后的范例



上颌（固定）

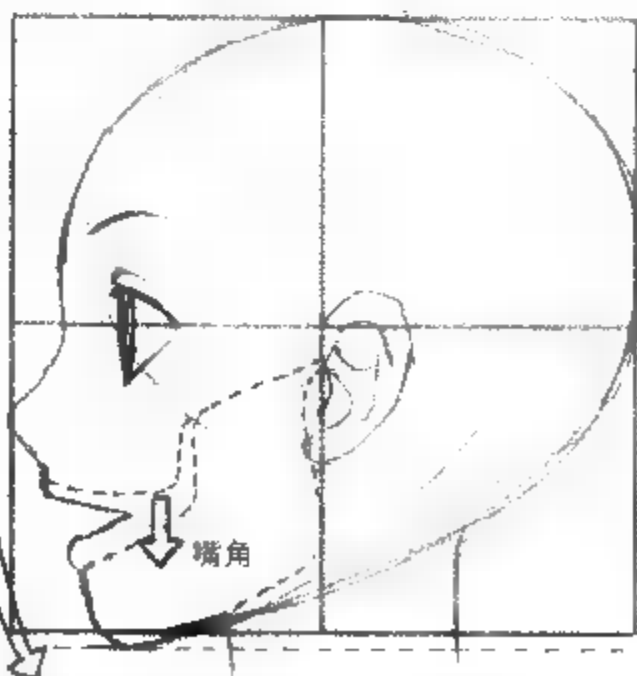
下颌（活动）

上颌是固定在头盖骨上的，所以人物张开嘴巴的时候，是下颌向下拉。



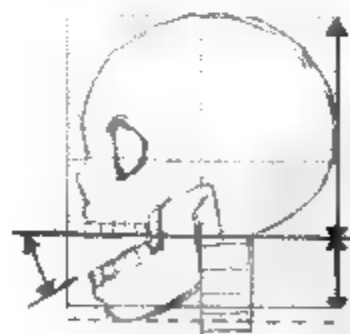
嘴巴张开时会受到下颌的牵扯，所以人物嘴角也会随之下垂。

侧面



下颌向下拉

嘴角



上颌（固定）

下颌（活动）



下颌向下活动，所以人物的嘴角也被向下拉。

上唇不是水平的

正面面部是长方形，比例是“纵1×横0.9”，侧面面部的草图则是在正方形中绘制。

不同嘴巴形状所展现的表情



a



i



u

张大嘴时人物
的下颌也会随
之下拉



牙齿和舌头



e



o



en

张大嘴时人物
的下颌也会随
之下拉



牙齿和舌头



喜



怒



哀



乐

不同嘴巴形状展现出的表情范例

嘴巴是人物面部形状变化最为明显的部位。所以它也可以被认为是最能用来制造丰富表情的部位。

笑容



忍耐



叫喊



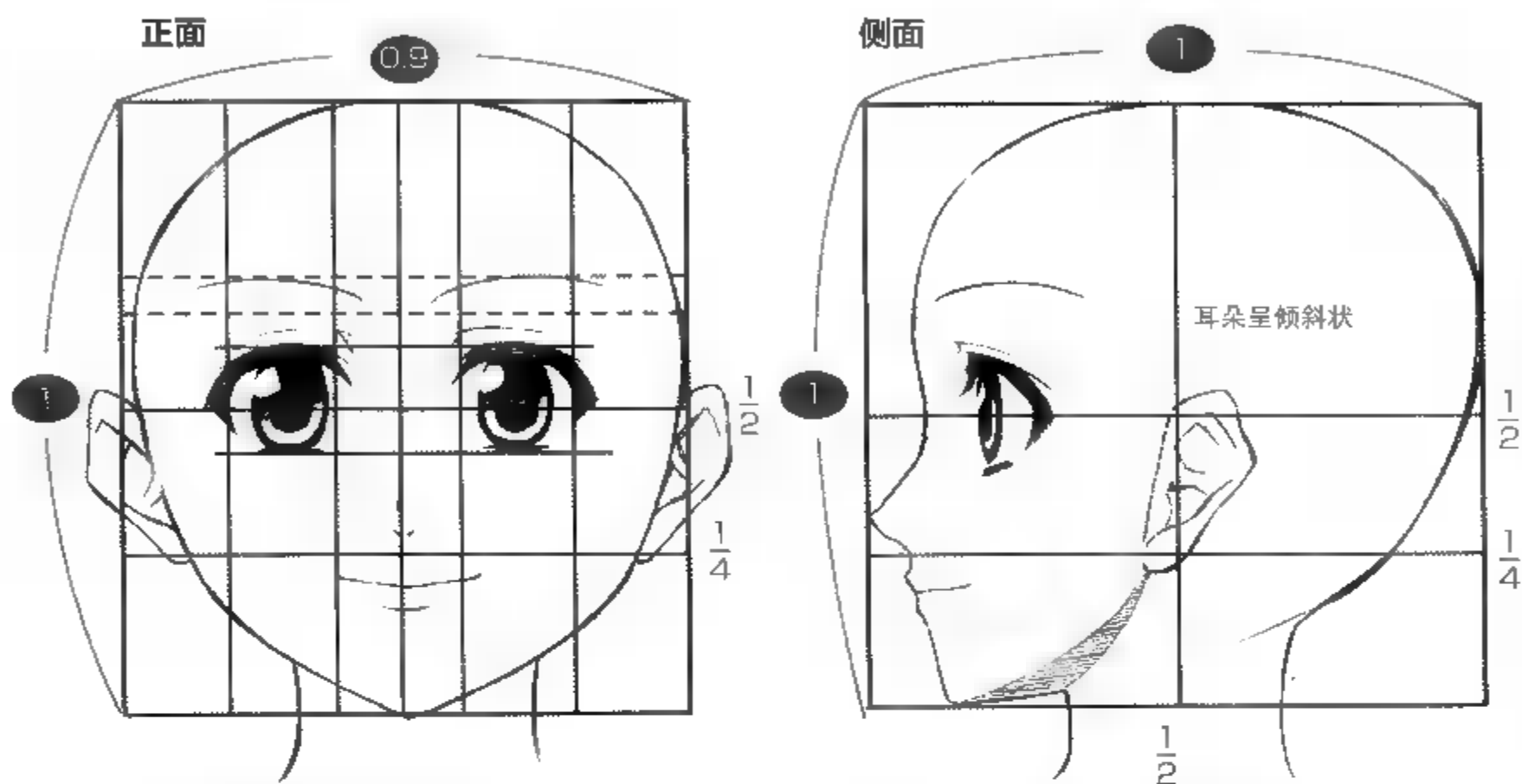
吃惊



06 耳朵的绘制方法

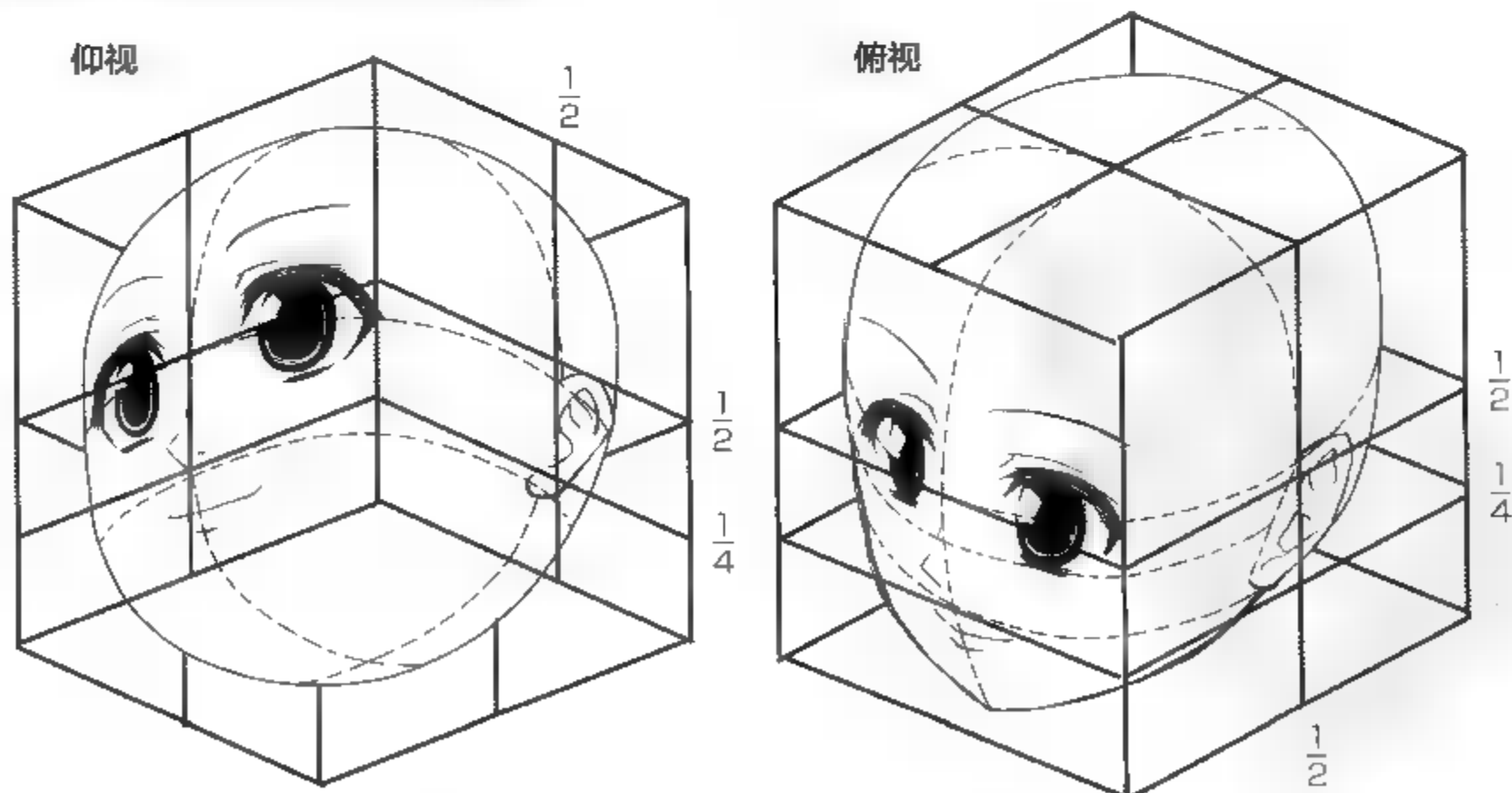
耳朵的位置

从正面和侧面的角度来看



上方的耳根位于头部 $\frac{1}{2}$ 的位置。下方的耳根位于 $\frac{1}{4}$ 的位置。从侧面看耳根位于面部前后纵长 $\frac{1}{2}$ 处的位置。

从仰视和俯视的角度来看



就算面部的角度有所改变，耳根还是会在 $\frac{1}{2}$ 和 $\frac{1}{4}$ 的位置。

耳朵的形状和添加方法

耳朵的形状比较复杂，所以通常都用省略的方式绘制。

各种各样的耳朵形状

呈倾斜状。

$\frac{1}{2}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{1}{2}$

耳朵的上部。

耳朵的上部。

不同角度的耳朵形状

正面

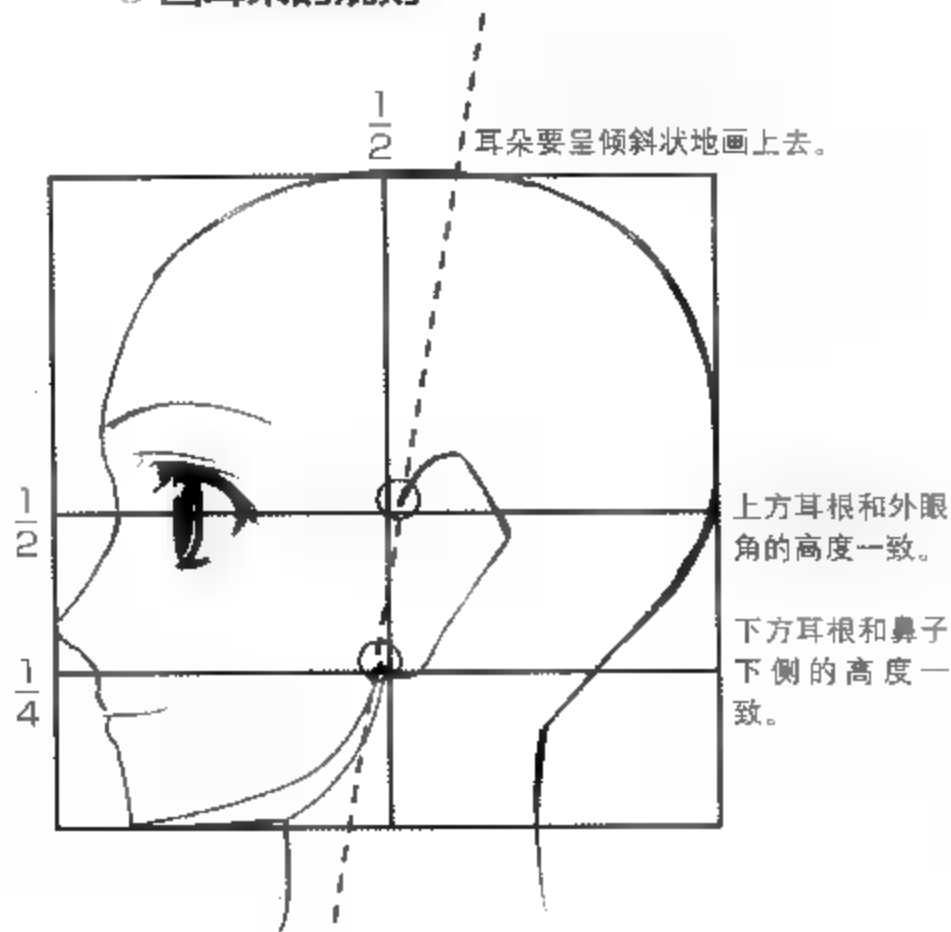
侧面

侧后方

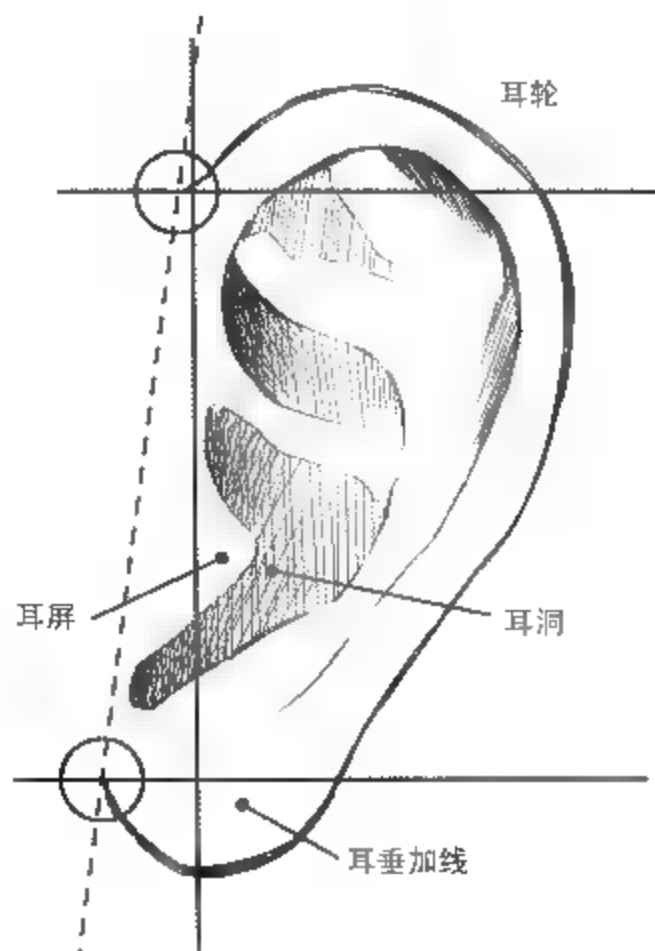
背面

正侧面部长方形的比例是“纵1×横0.9”。侧面面部的草图在正方形中绘制。

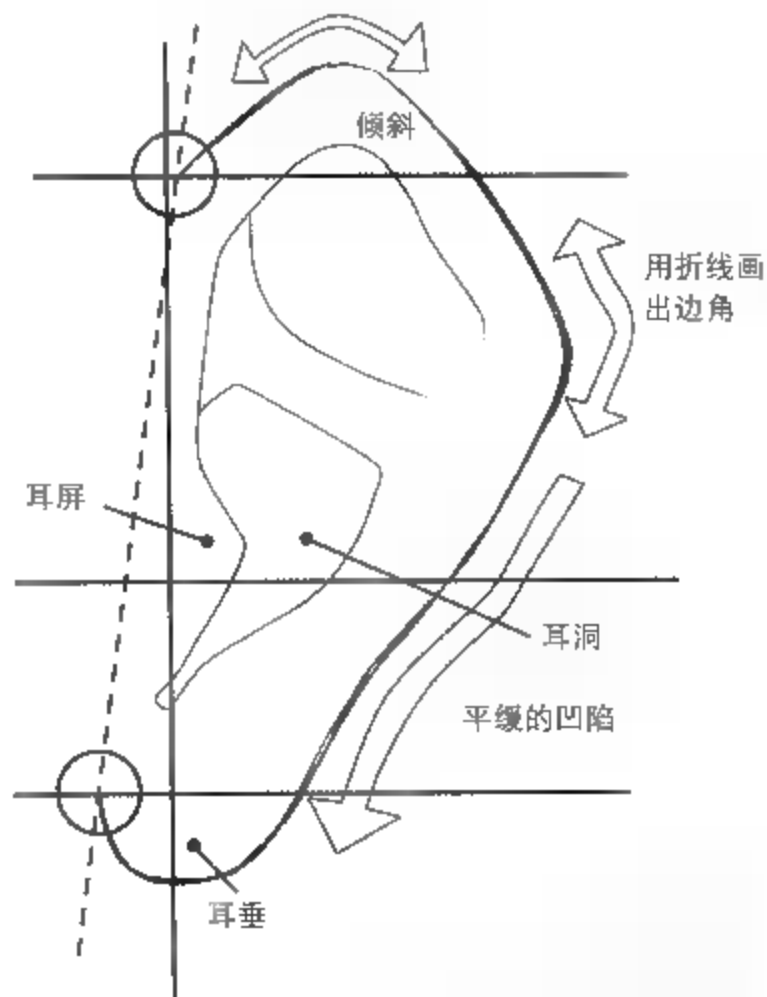
画耳朵的规则



写实风格的耳朵形状

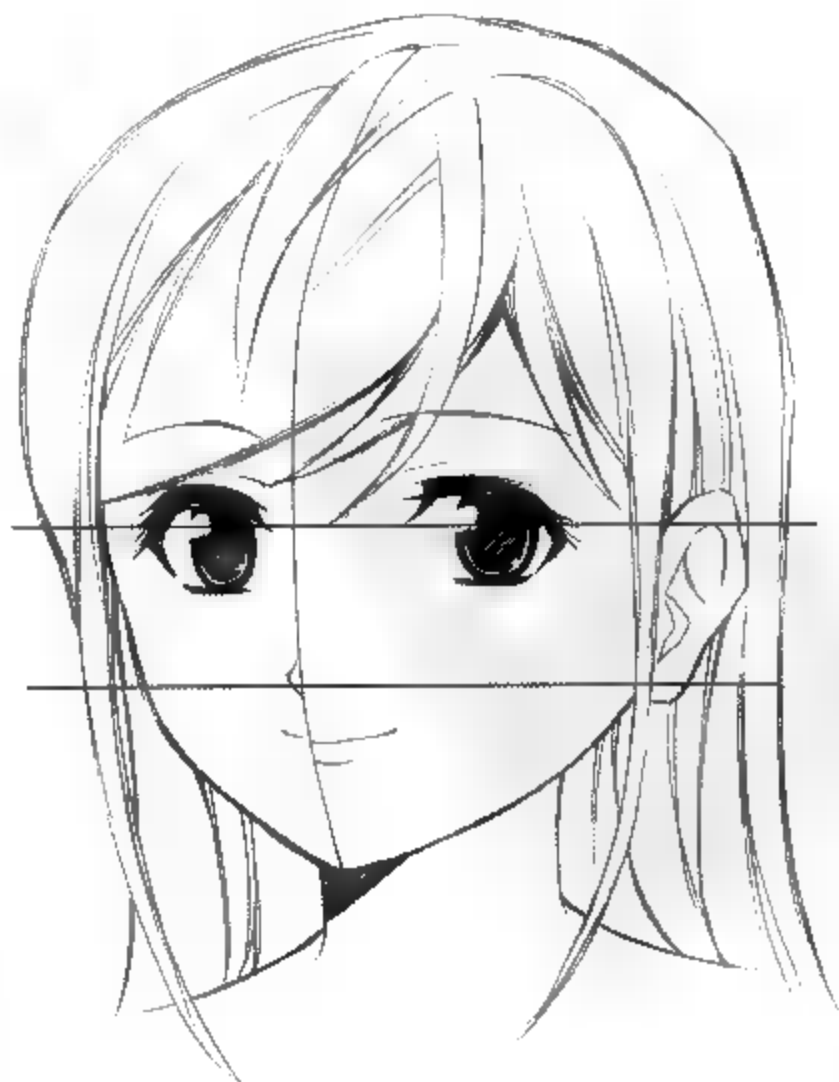


美少女的耳朵 (例子之一)



耳朵添加方式的参考范例

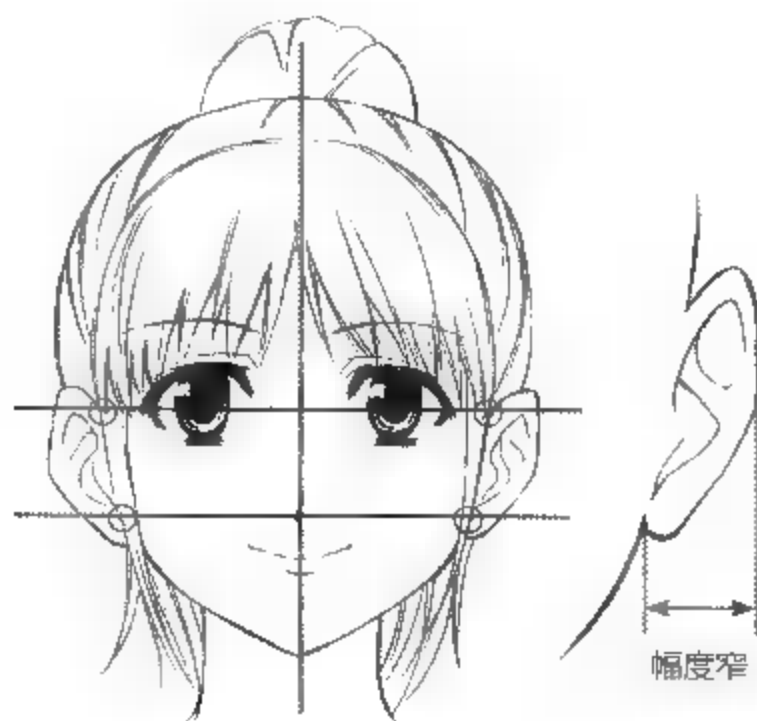
如果耳朵形状过于圆润，人物就会变得更接近于“萌系角色”。因此为了表现出美少女角色，线条要画得分明，要用有折角的线条来画。



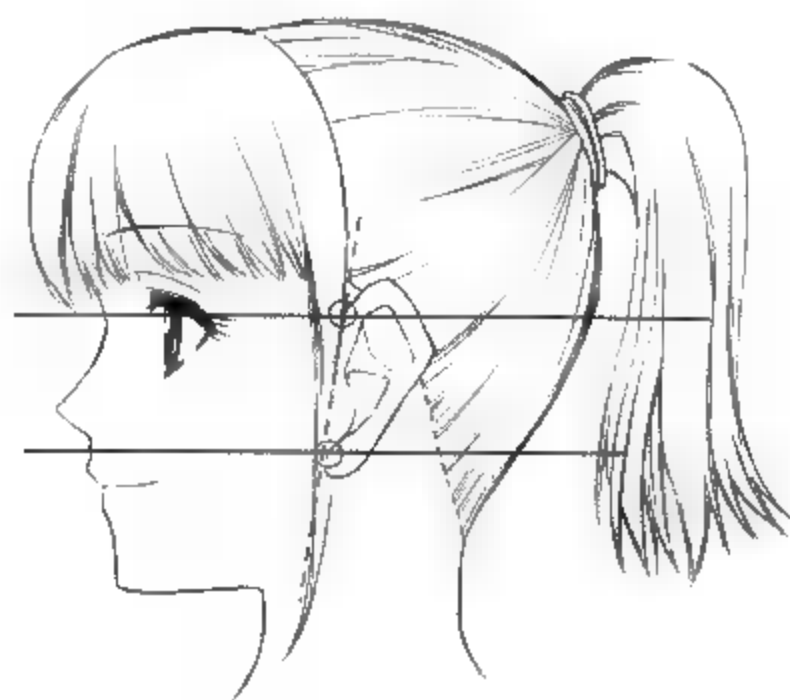
从不同角度看到的耳朵形状

面部角度不同，看到的耳朵形状也会有所改变。

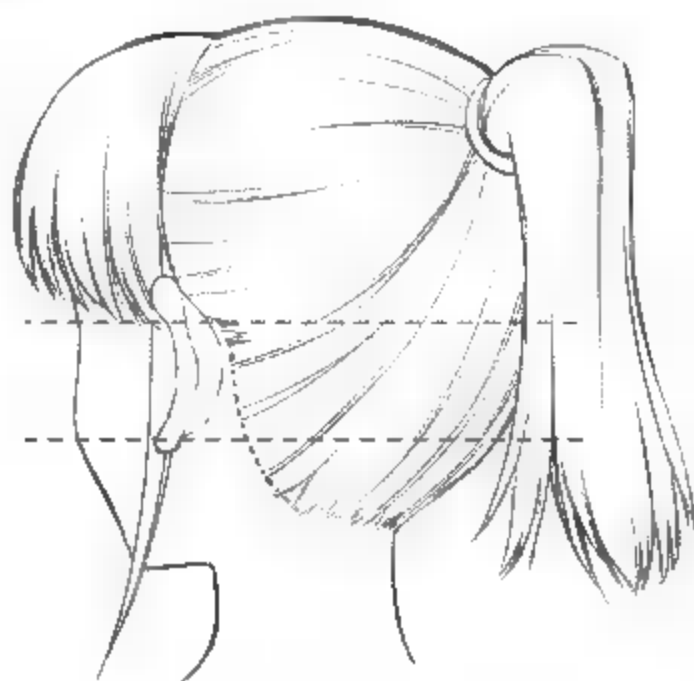
正面



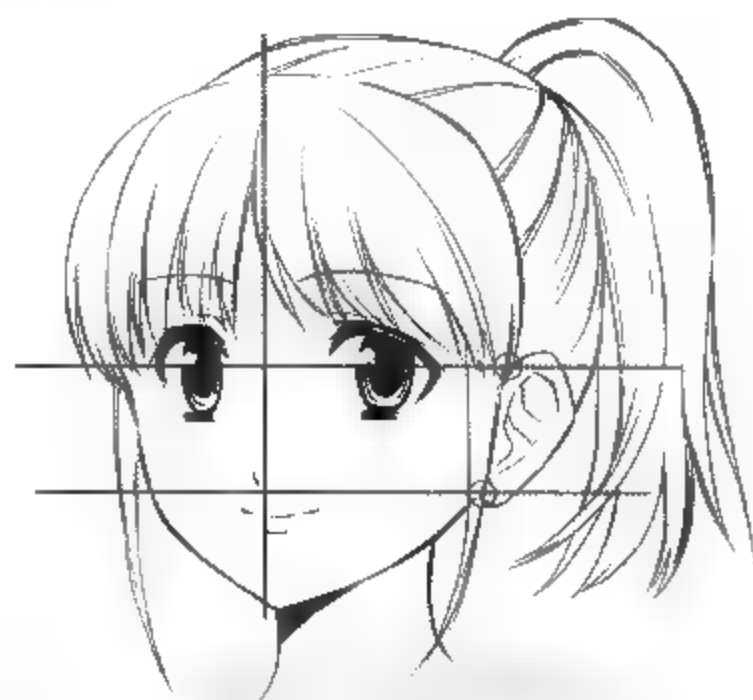
侧面



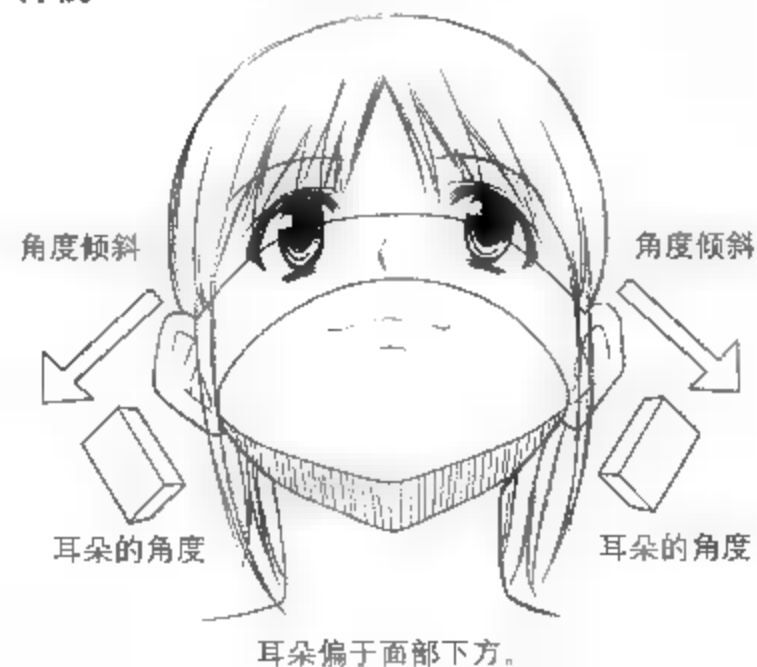
侧后方



半侧面



仰视



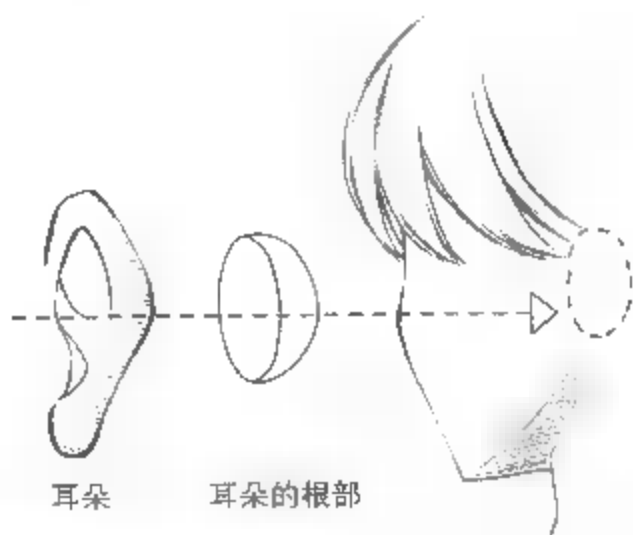
俯视



画好耳根很重要

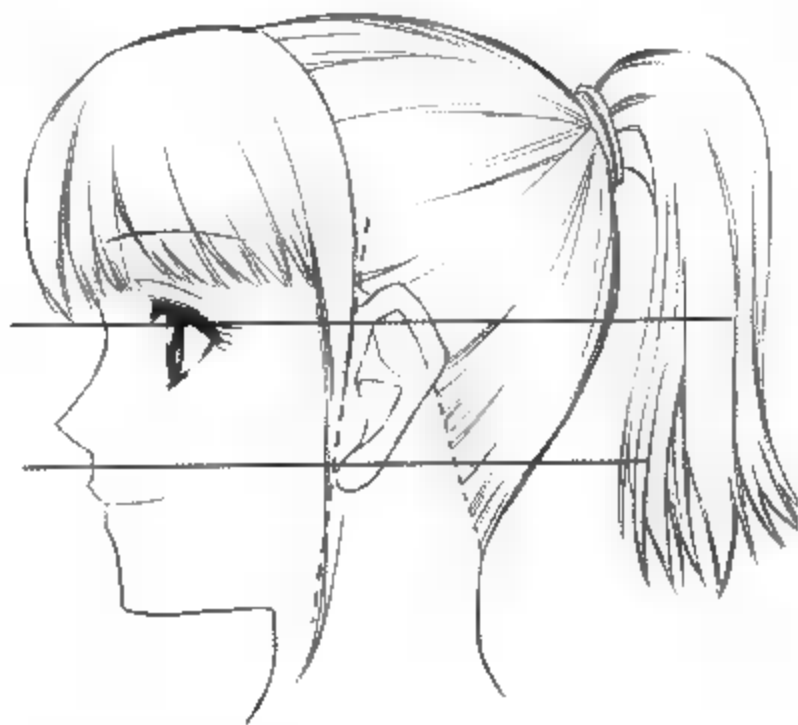
能不能将耳根画好，会直接影响到美少女绘制的细致程度。

耳朵的构造



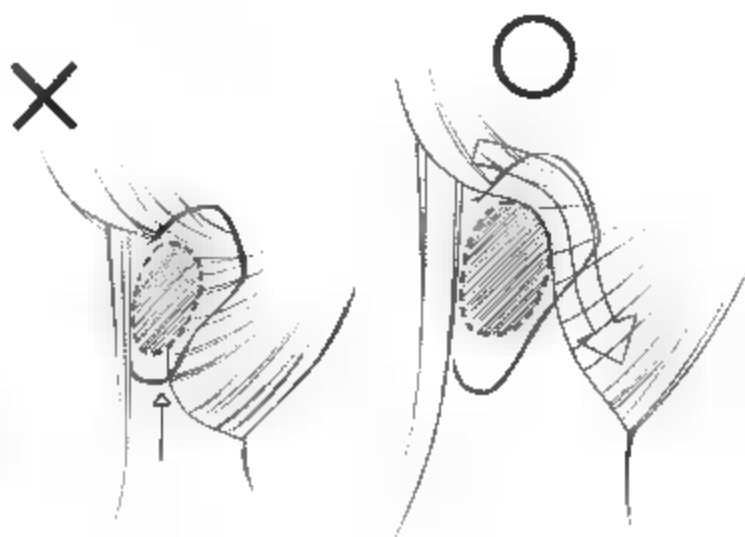
在耳根部分，存在着立体的“根部”。从后方以及后方都能看到它，因此我们在绘制耳朵时不能忘记这个部分。此外，头发和眼镜腿也要画在这个“根部”之上。

侧面的注意事项

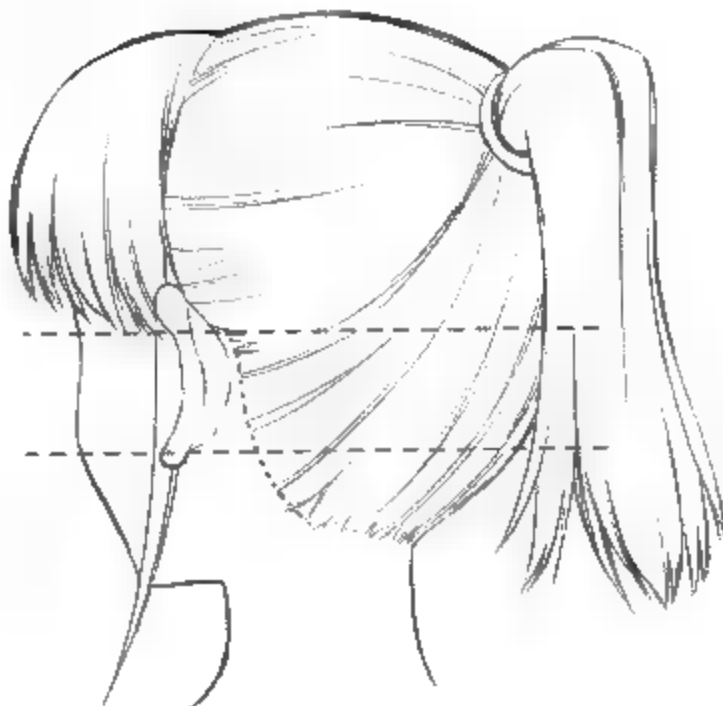


画耳朵和头发时容易出错的地方

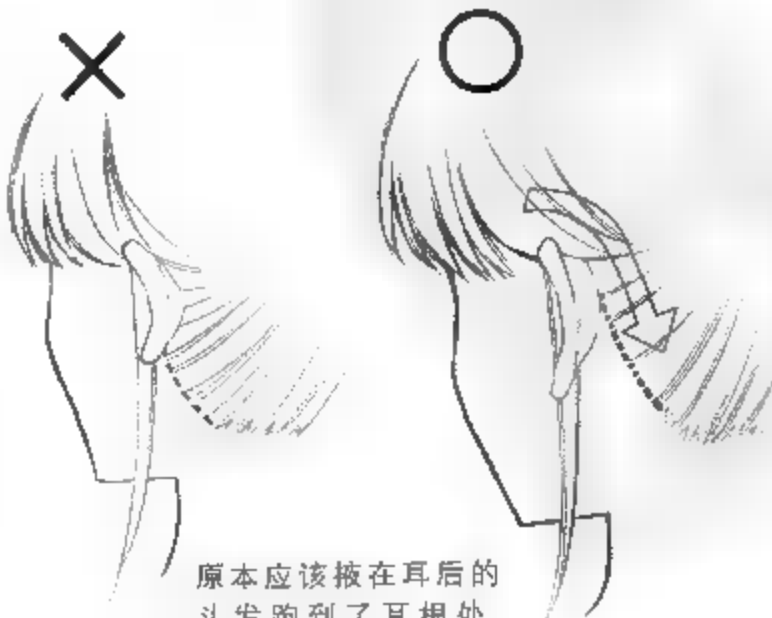
头发不会从耳根下面长出来。



侧后方的注意事项



画耳朵和头发时容易出错的地方

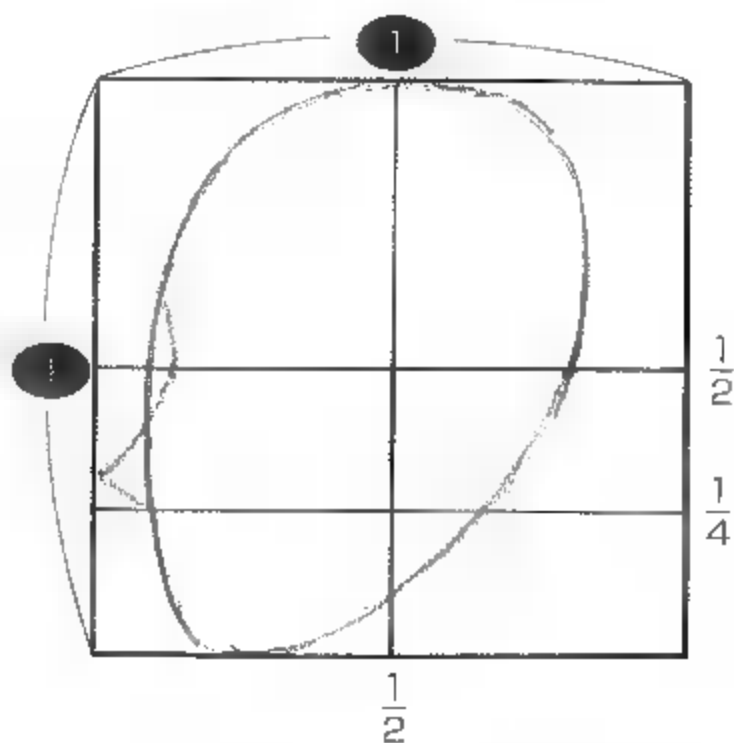


原本应该掖在耳后的头发跑到了耳根处，耳朵附近头发的发际线长在了耳根上。

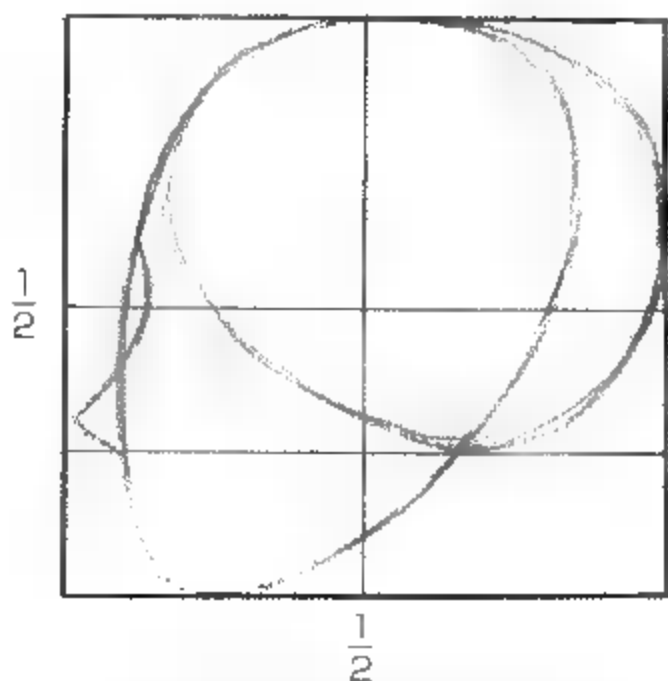
07 侧面面部的绘制方法

草图的绘制

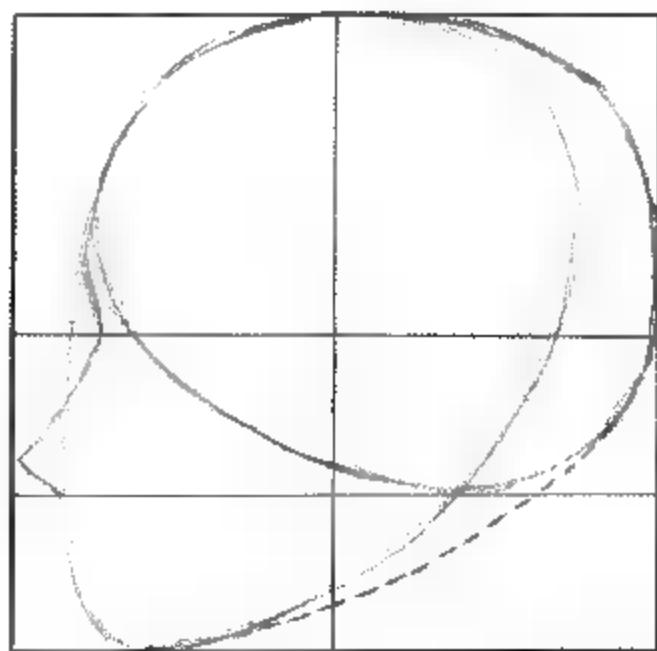
侧面面部是以“纵1×横1”的正方形为基准。



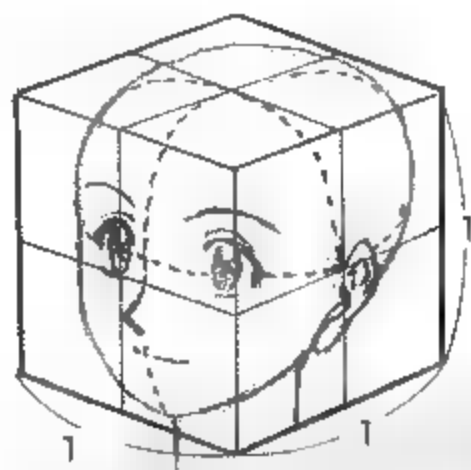
1. 在正方形的中间绘制草图，画出头部的椭圆形，并添加上鼻子。



2. 添加上后脑勺的椭圆形。



3. 用曲线将后脑勺和下颌连接起来，形成一个大的椭圆形，作为头部的基本形状。



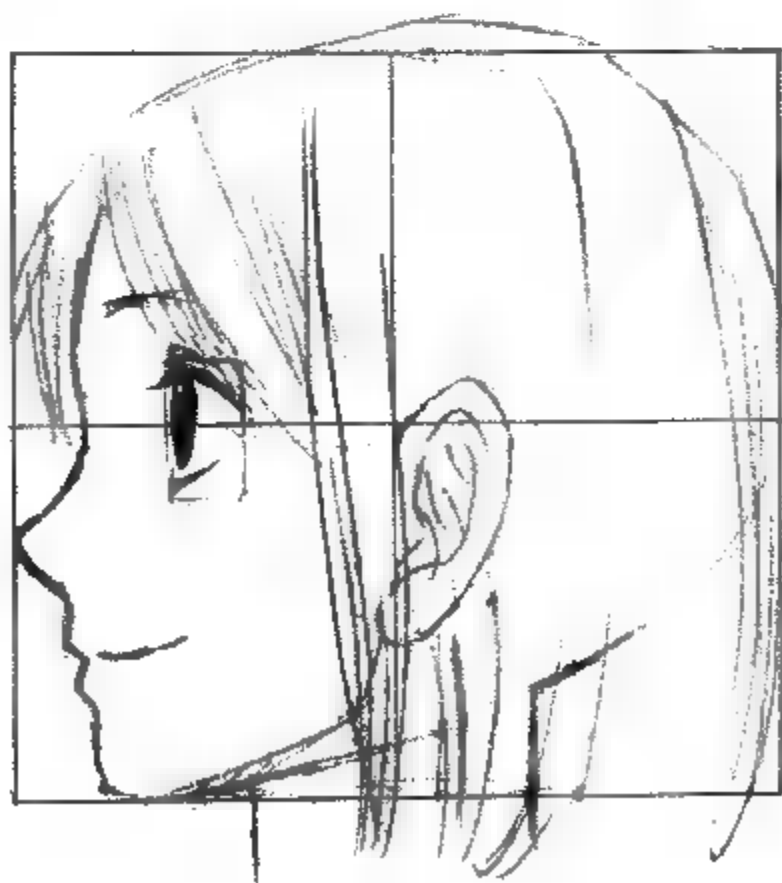
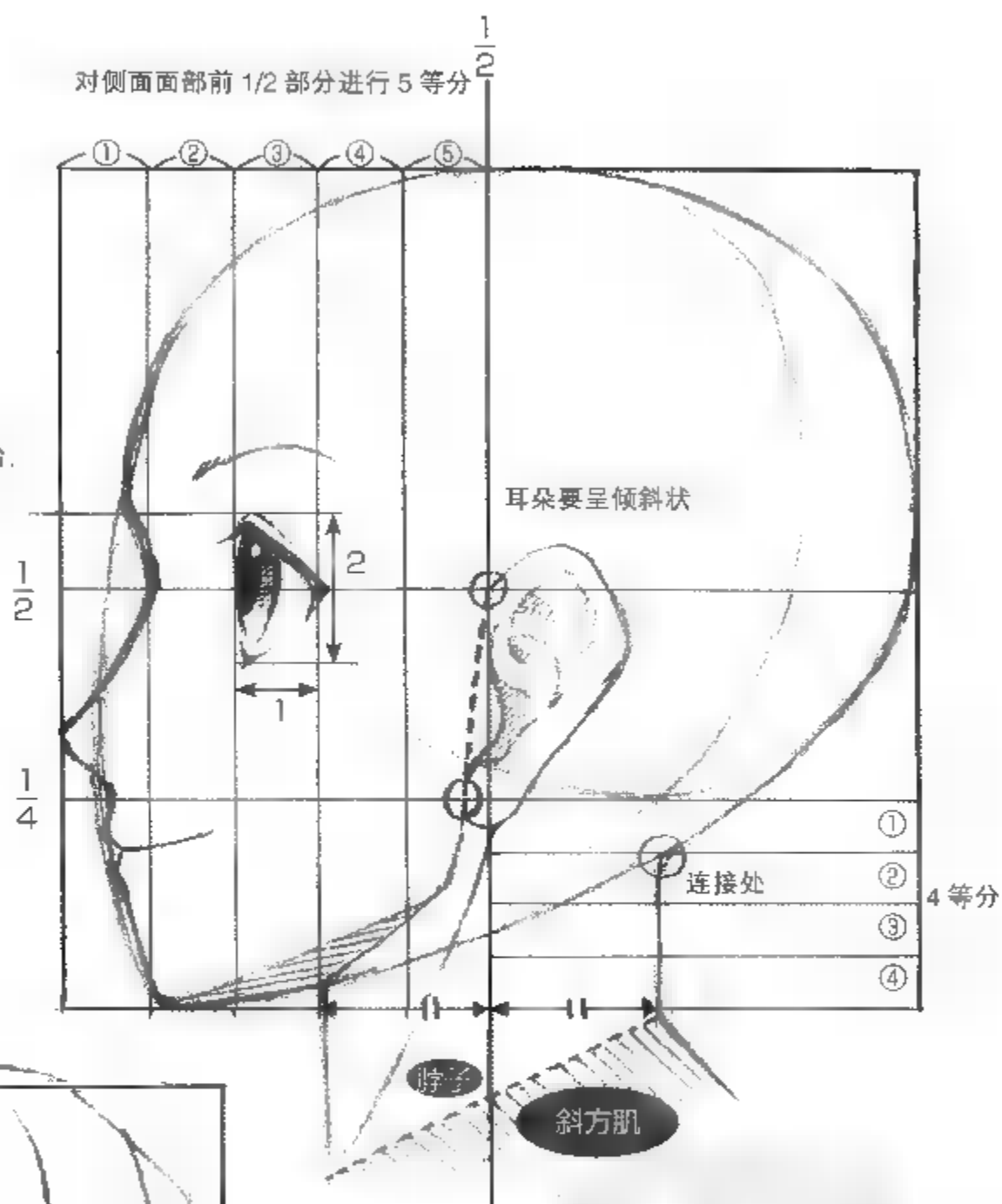
作为头部基准的立方体比例。在画侧面面部的时候，要把它放在“纵1×横1”的正方体里面。

侧面面部各部位的绘制方法

侧面时眼睛大小的比例是
纵2：横1。



从上眼睑的部分开始，
向下画出内凹的线条。

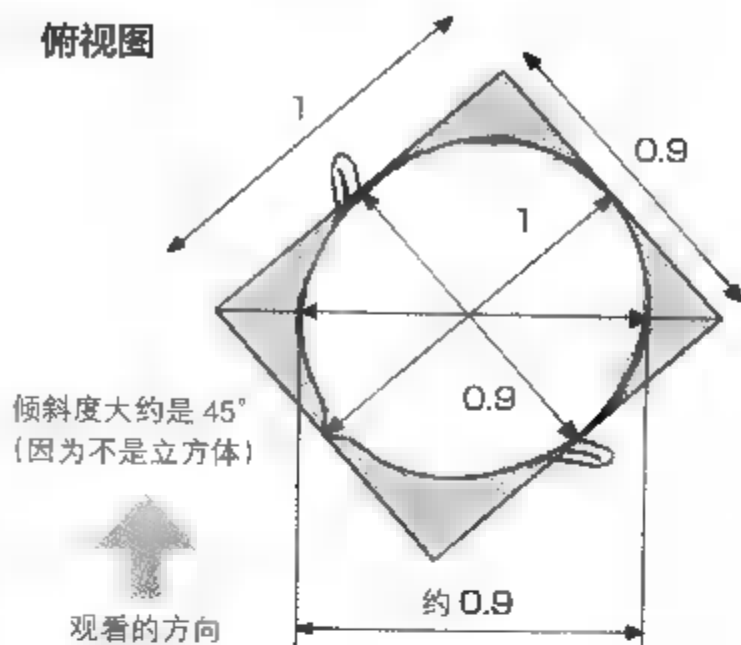


头部的中心轴和脖子的中心轴一致。

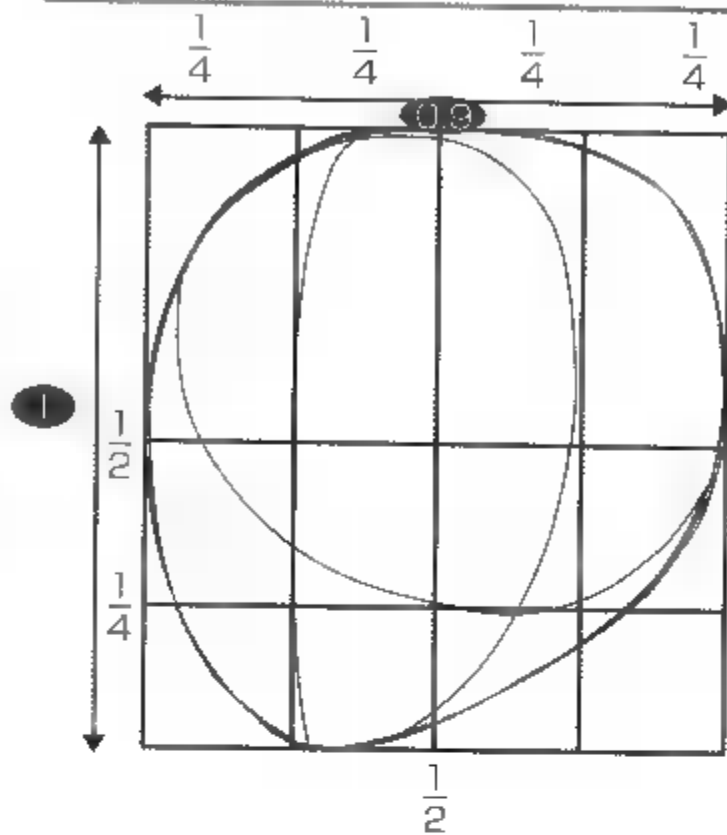
08 半侧面面部的绘制方法

草图的绘制

俯视图

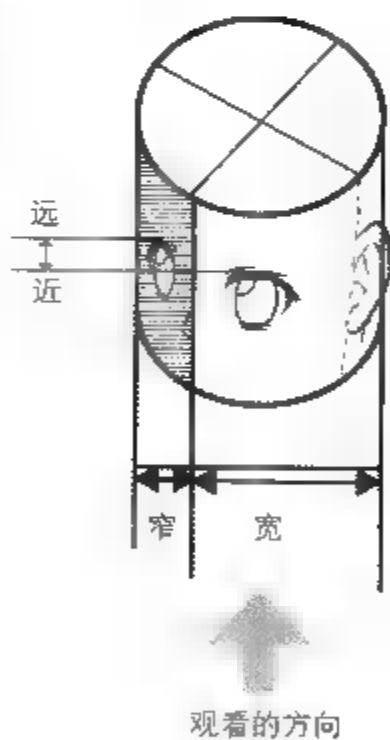


严格来说, 下面的草图的倾斜度不是 45° , 这是我们考虑到了变形的比例而制作出的构图。

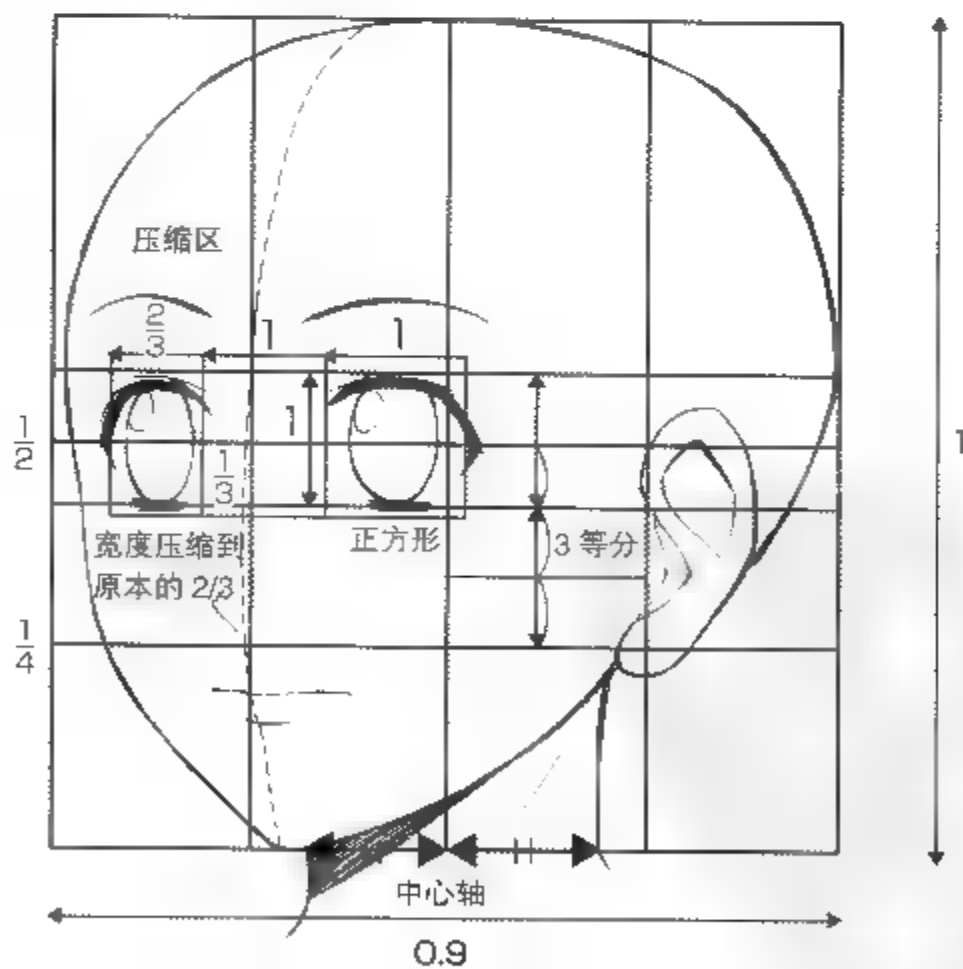


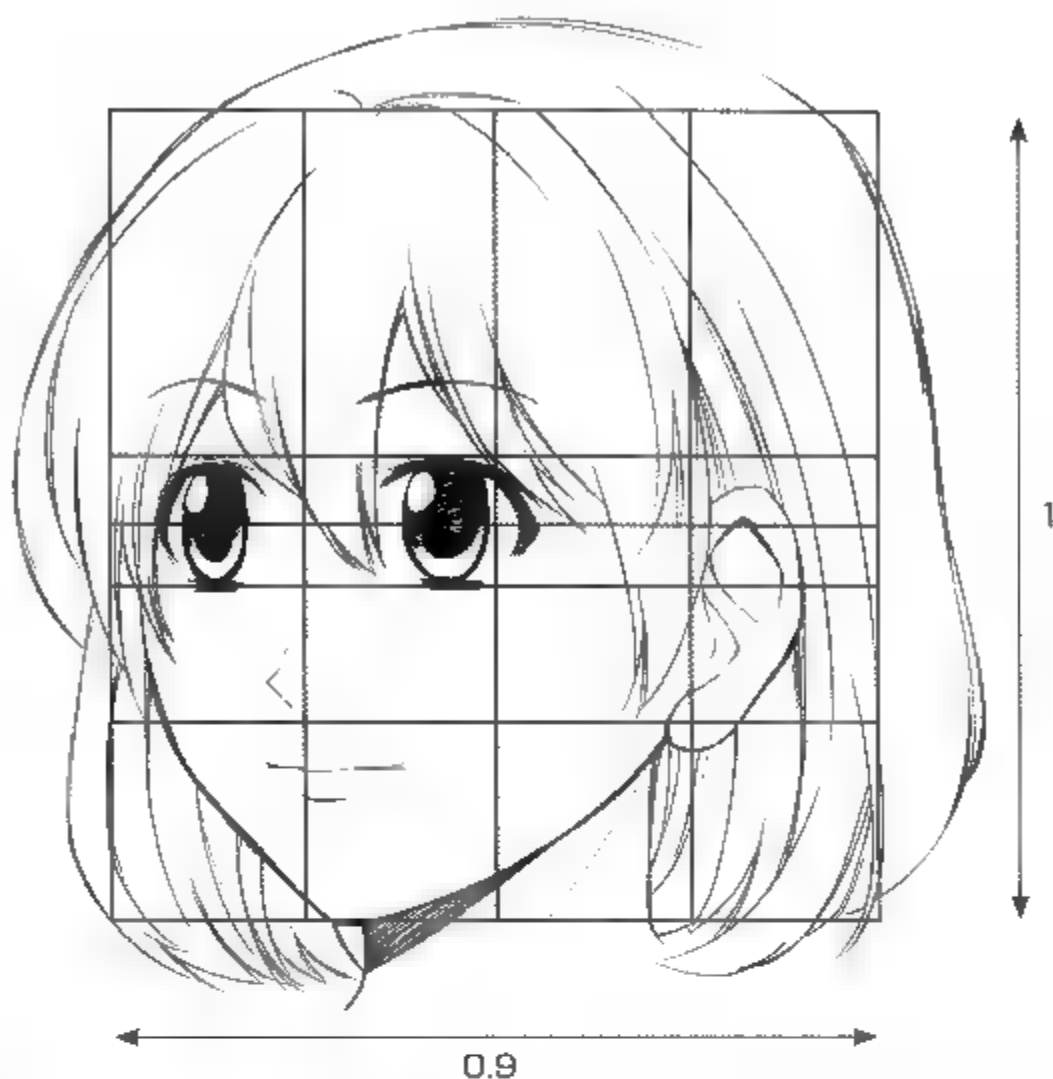
半侧面面部各部位的绘制方法

在长方形中加入橢圓形的草图。



右眼比左眼更接近圆柱的边缘, 因此眼睛的宽度被压缩了。





重点

美少女和普通女孩的差别

下面我为大家列举描绘美少女时需要注意的重点。而与美少女相对应的人物就是相貌平平的普通女孩。

美少女：

- 眼睛大而有神
- 鼻子和嘴巴要小巧
- 下颚纤细
- 头发有立体感
- 抢眼

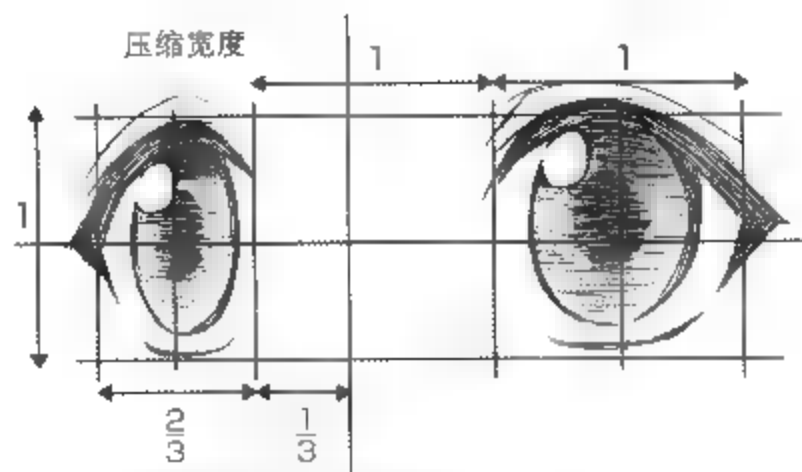


普通女孩：

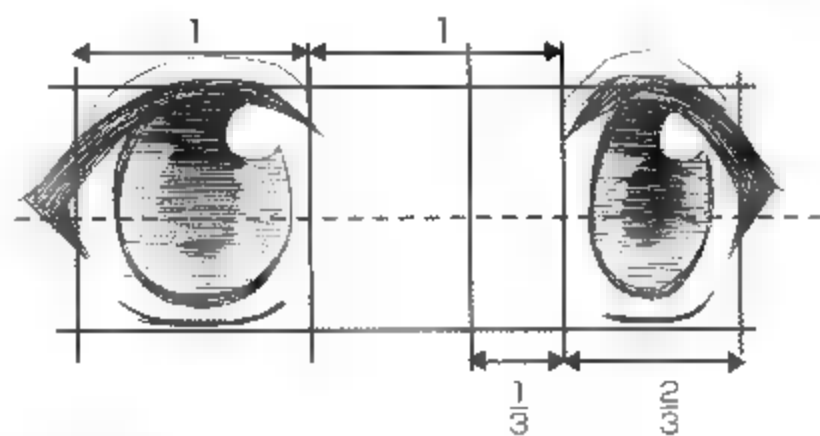
- 眼睛小
- 鼻子、嘴巴小
- 下颚线条平缓
- 头发显得较平
- 不起眼



左右眼睛的角度

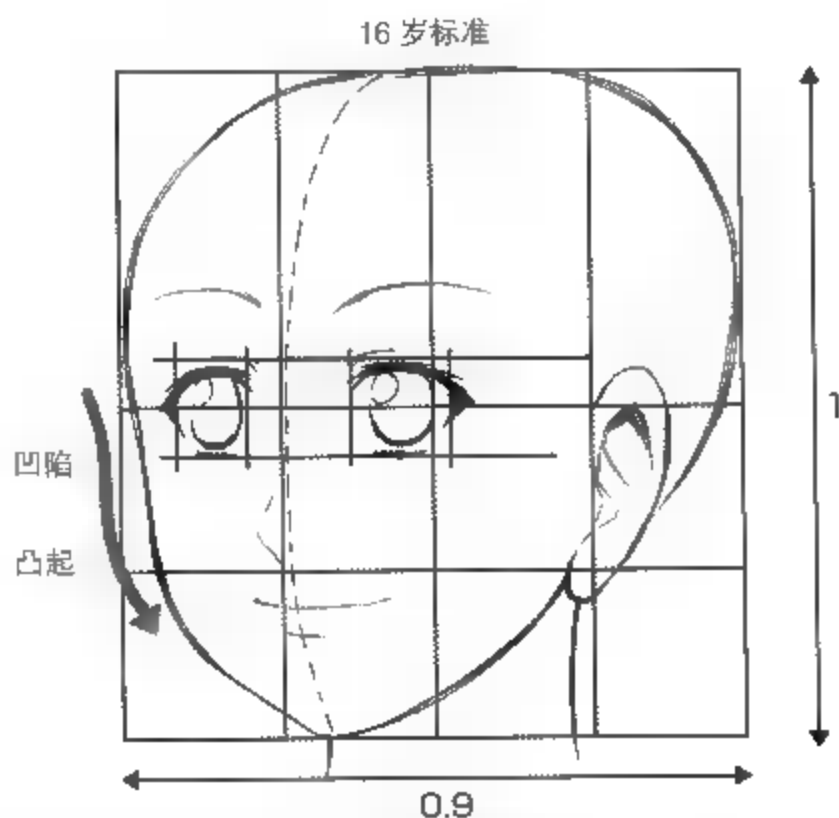
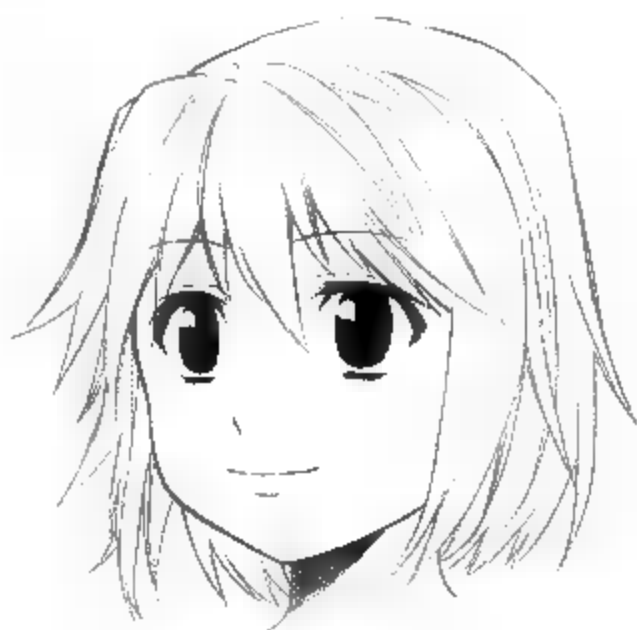


因为宽度被压缩，眼珠也变得竖长。

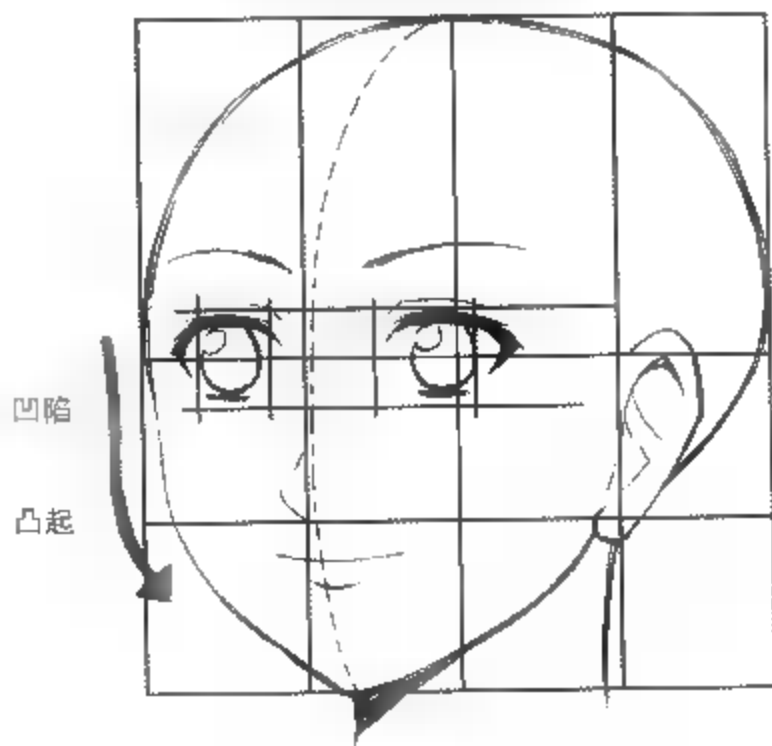


反方向的眼睛角度。

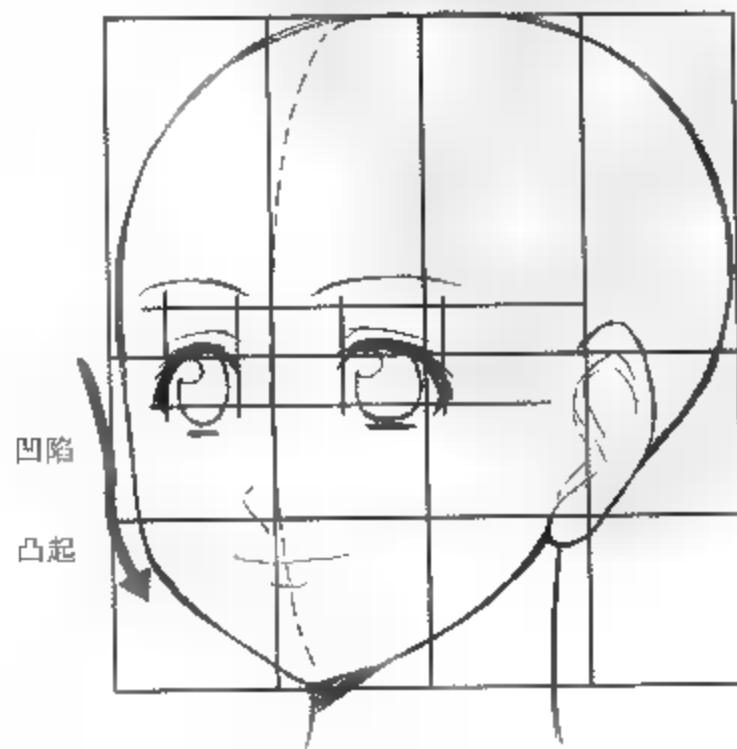
标准·偏向成人·偏向孩子的变化



超过 16 岁偏向成人



14~16 岁偏向孩子



拥有立体感的
头发

纤细的眉毛

大而有神的眼睛

小巧的鼻子和嘴巴



尖尖的下巴
纤细的脖子



虽然也有那种眉毛比较粗的美少女，不过粗眉毛还是容易给人男孩子气的感觉，因此大多数人还是会选择把美少女的眉毛画细。



如果我们把眼睛画小的话，人物表情就会变得不起眼，就不像美少女了。



如果我们用写实性手法将嘴巴鼻子画大的话，人物的脸孔就会变得粗犷，无法给人精致的感觉。



如果脖子粗的话，人物的体格就会显得粗壮，而且看起来也不像是女性。



如果下巴看起来圆乎乎的，或是有棱有角的话，这个人物就无法表现出符合美少女特色的精致感。



如果头发没有立体感的话，人物就会失去柔和度和真实感，可爱度也会减半。



“粗眉毛”、“棱角分明的下颚”和“粗大的脖子”会让这个人物看起来比较男性化。



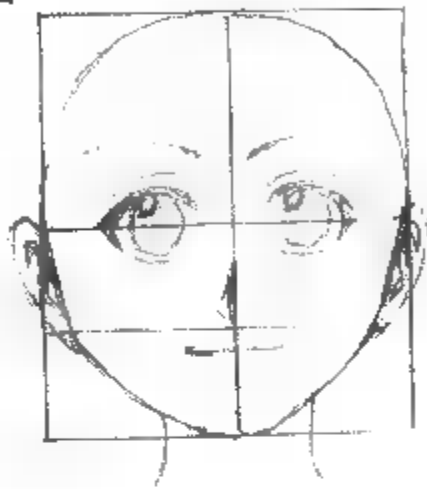
如果将人物画成了“粗眉”、“小眼”、“大鼻子”、“粗脖子”、“平面式的头发”的话，她就很难成为美少女了。

09 仰视角度下面部的绘制方法——→

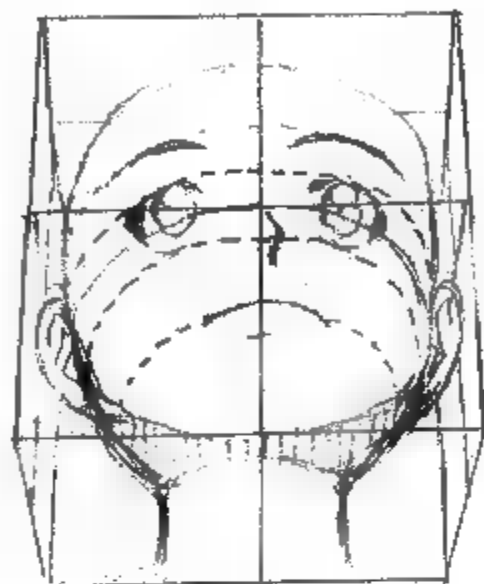
草图的绘制

我们要设想出将头部装进箱子中的样子，根据箱子的角度决定箱子里头部的五官坐标。

正面



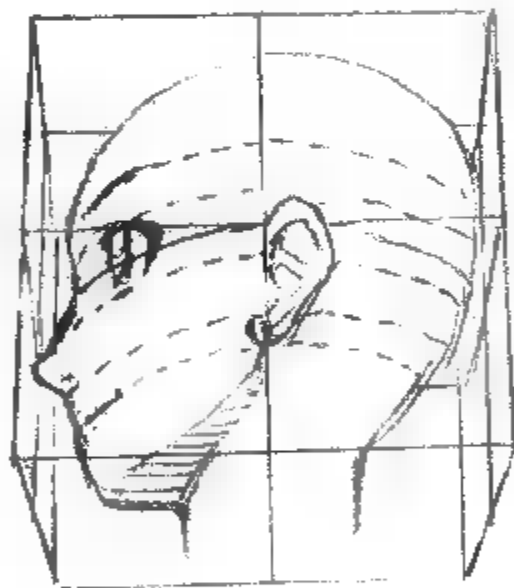
正面的仰视



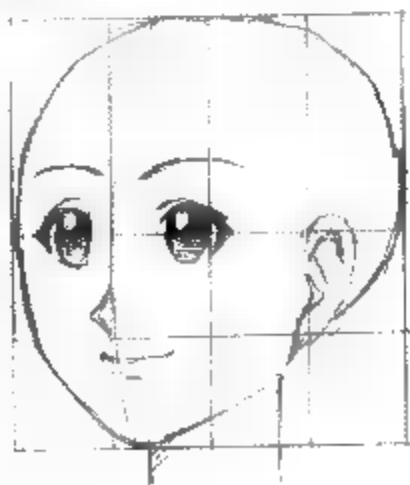
侧面



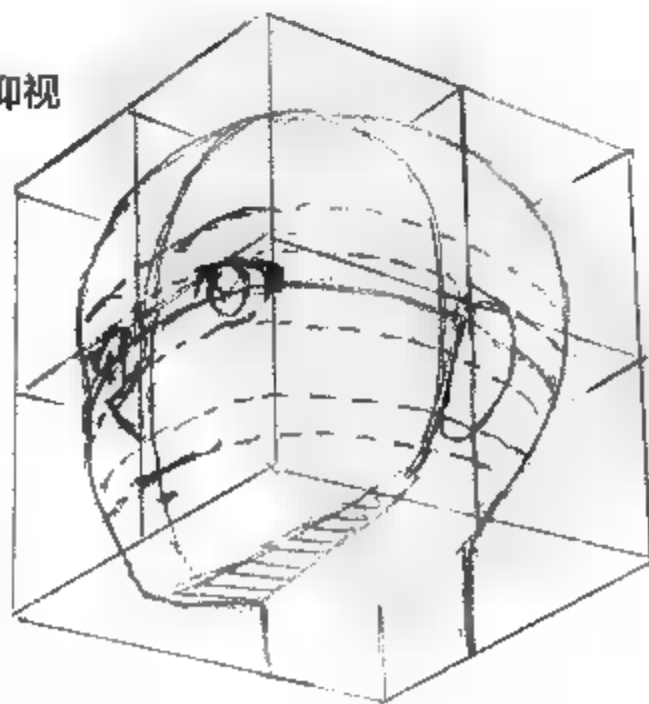
侧面的仰视



半侧面



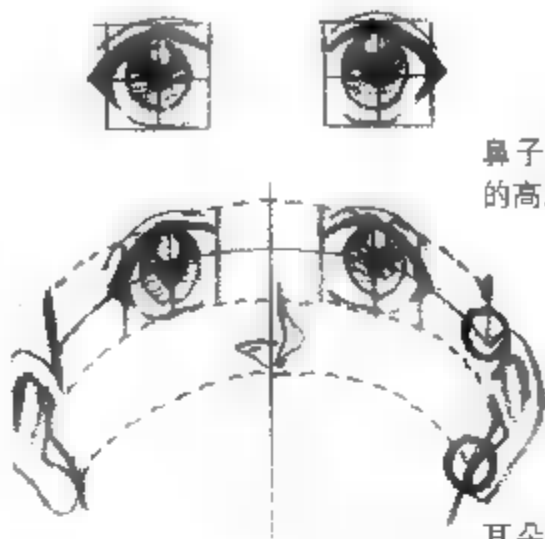
半侧面的仰视



仰视下面部各部位的绘制方法

正面的仰视

如果能让读者看到人物下颌下方的部分的话，人物看起来就有仰视的感觉。



在描绘正面仰视时的面部时，人物眼睛高度的线条要沿着面部的弧度来画，所以看起来像下垂眼。

侧面的仰视

在描绘侧面的仰视时，要让人物的外眼角看起来是上扬的。



给人物画上小巧的鼻孔的话，就可以让她表现出仰视的视觉效果。

要让读者看到人物下颌下方的部分。

半侧面的仰视



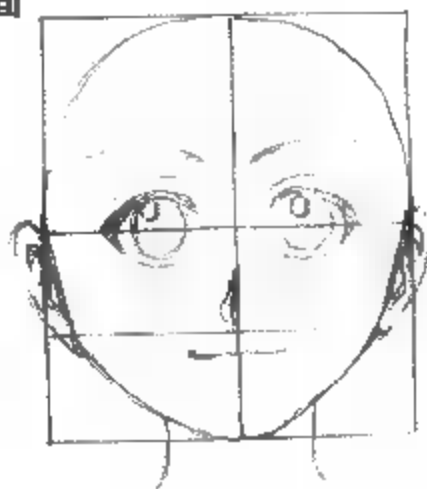
眼睛和鼻子显得更接近。

10 俯视角度下面部的绘制方法

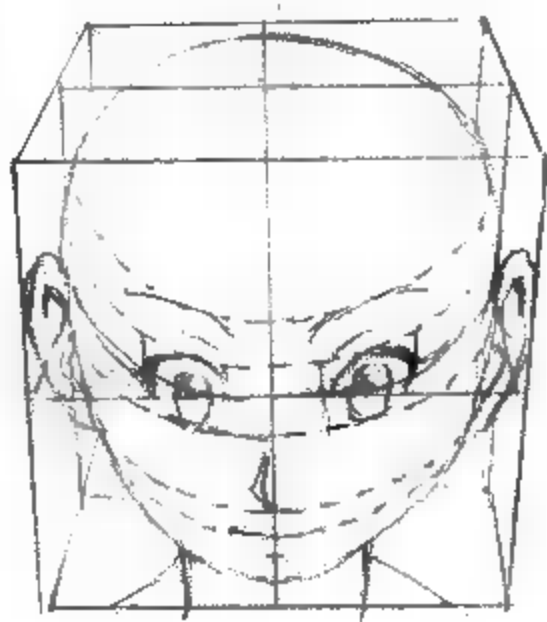
草图的绘制

描绘俯视时的面部，要让额头全面突出，让面部的各个部位被压缩到靠下的区域。

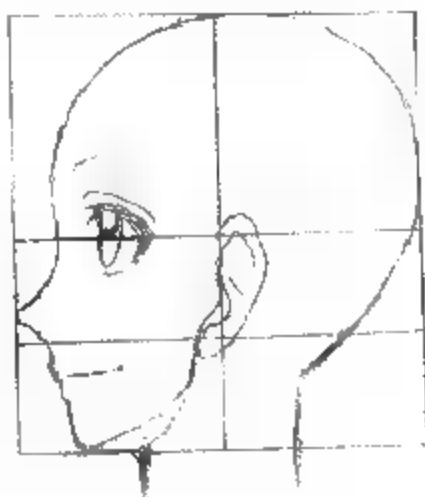
正面



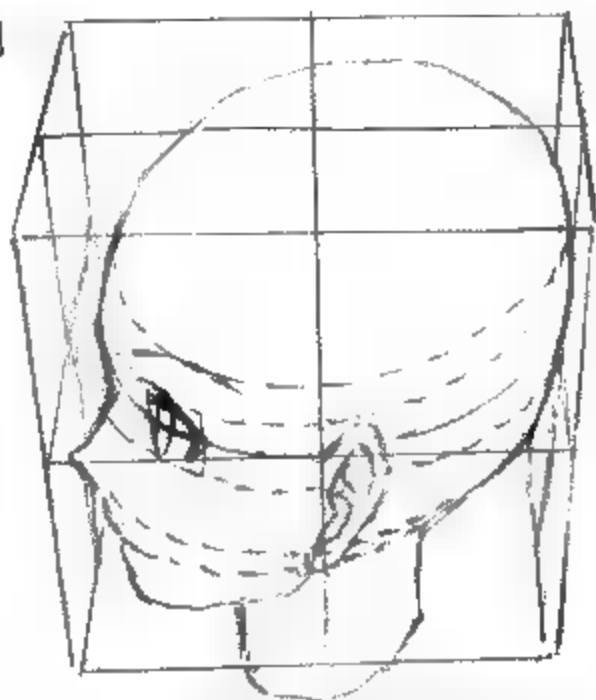
正面的俯视



侧面



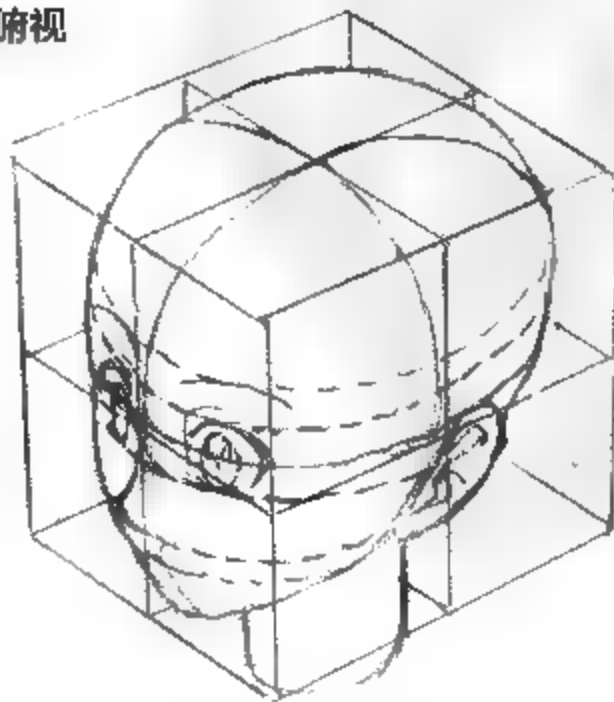
侧面的俯视



半侧面

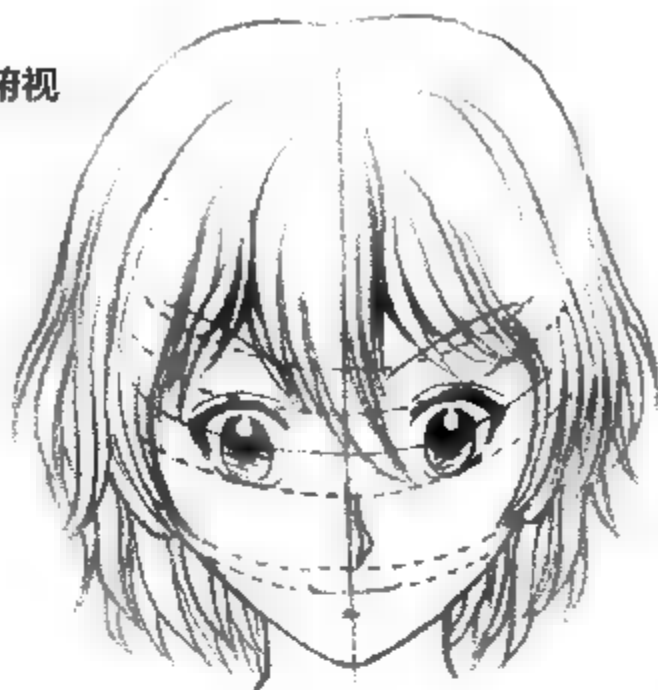


半侧面的俯视



俯视角度下面部各部位的绘制方法

正面的俯视

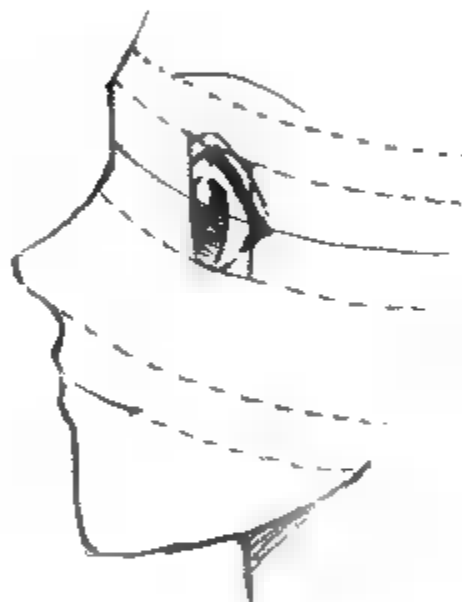


耳朵要添加在面部的上方。



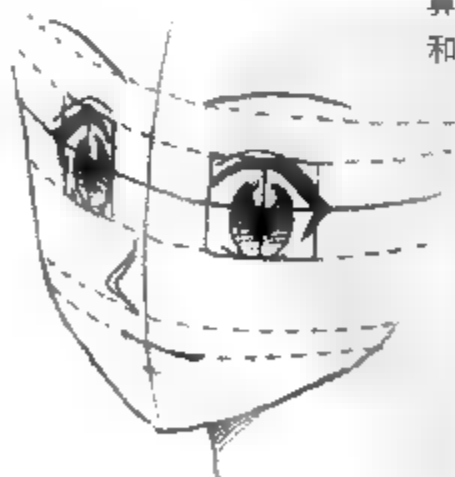
在描绘正面俯视时的面孔时，人物眼睛高度的线条要沿着面部的弧度来画，所以看起来就是吊梢眼。

侧面的俯视



在描绘侧面的俯视时，要让外眼角看起来是下垂的。

半侧面的俯视



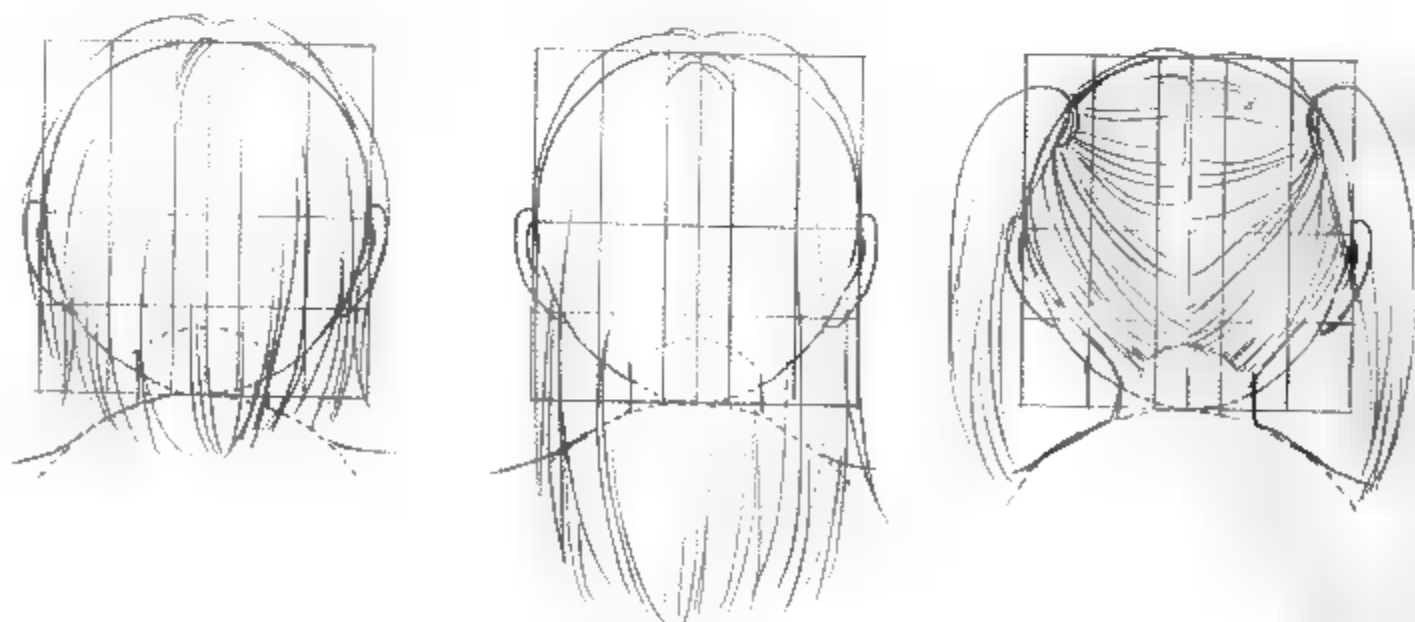
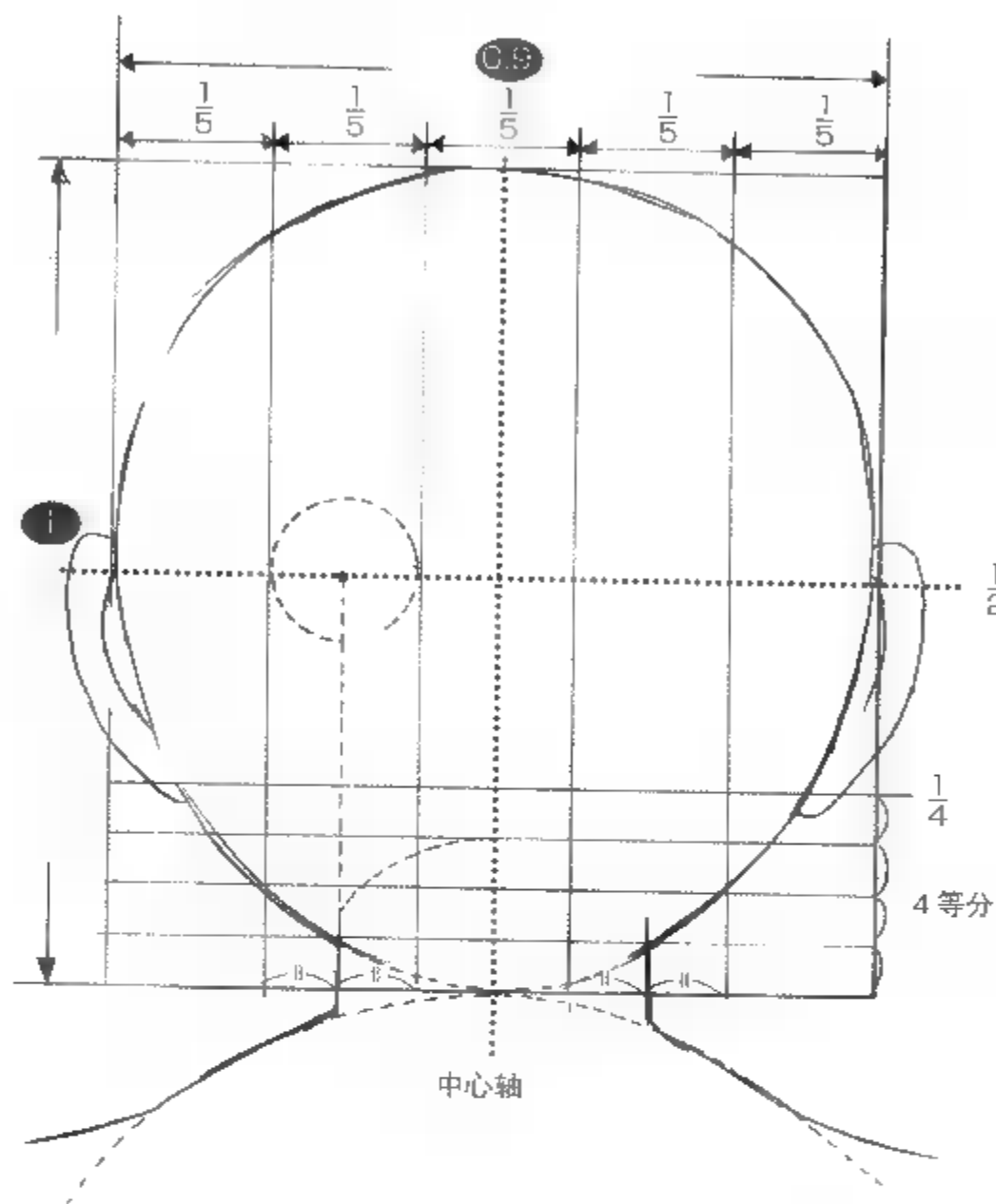
鼻子的位置下降，和嘴巴很接近。

11 头部背面的绘制方法

草图的绘制

● 背面

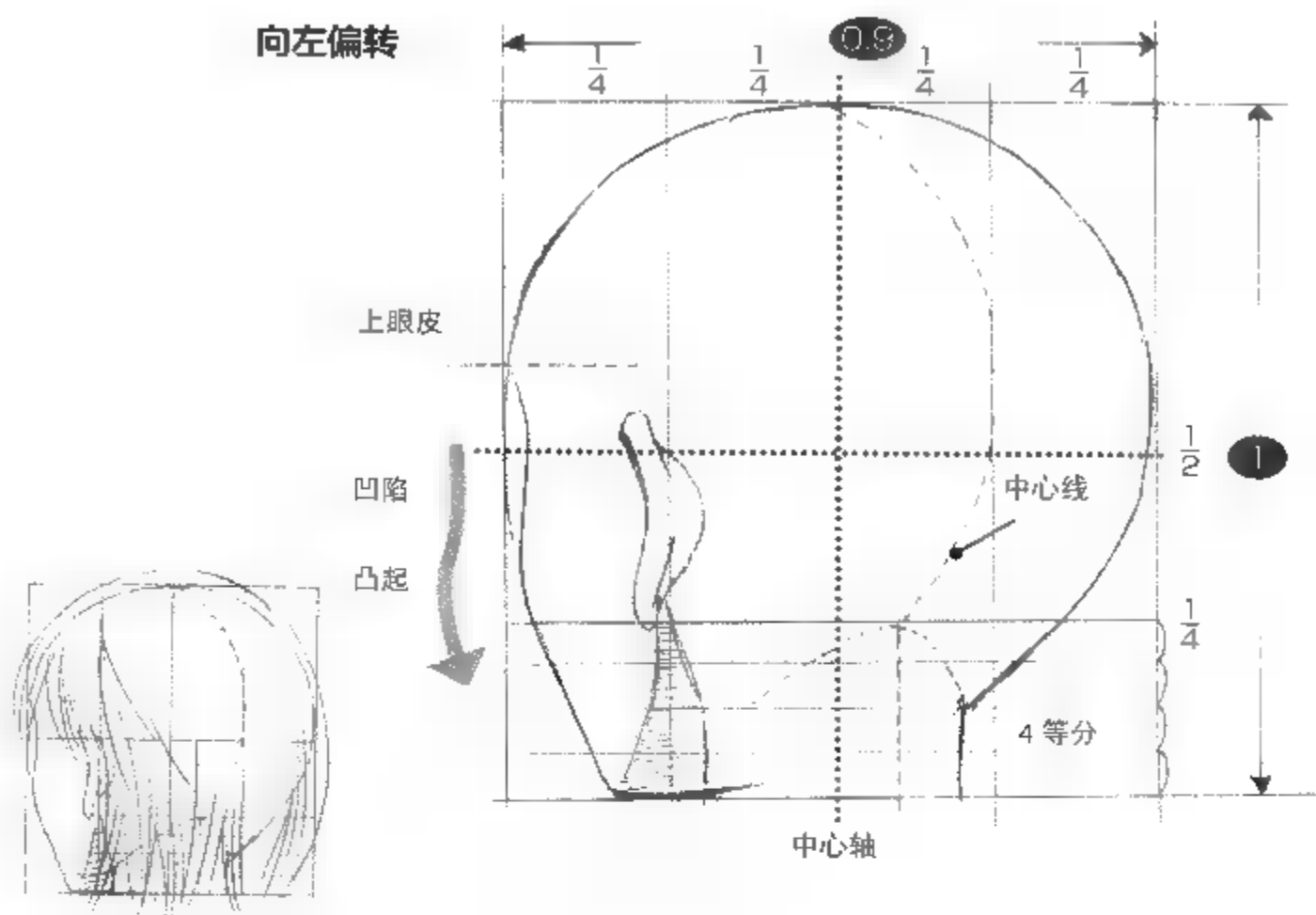
和正面一样，我们要在“纵1■横0.9”的长方形中绘制头部背面的草图。面颊的线条和描绘正面面部时一样，也是将1/4处设置为面颊的顶点。



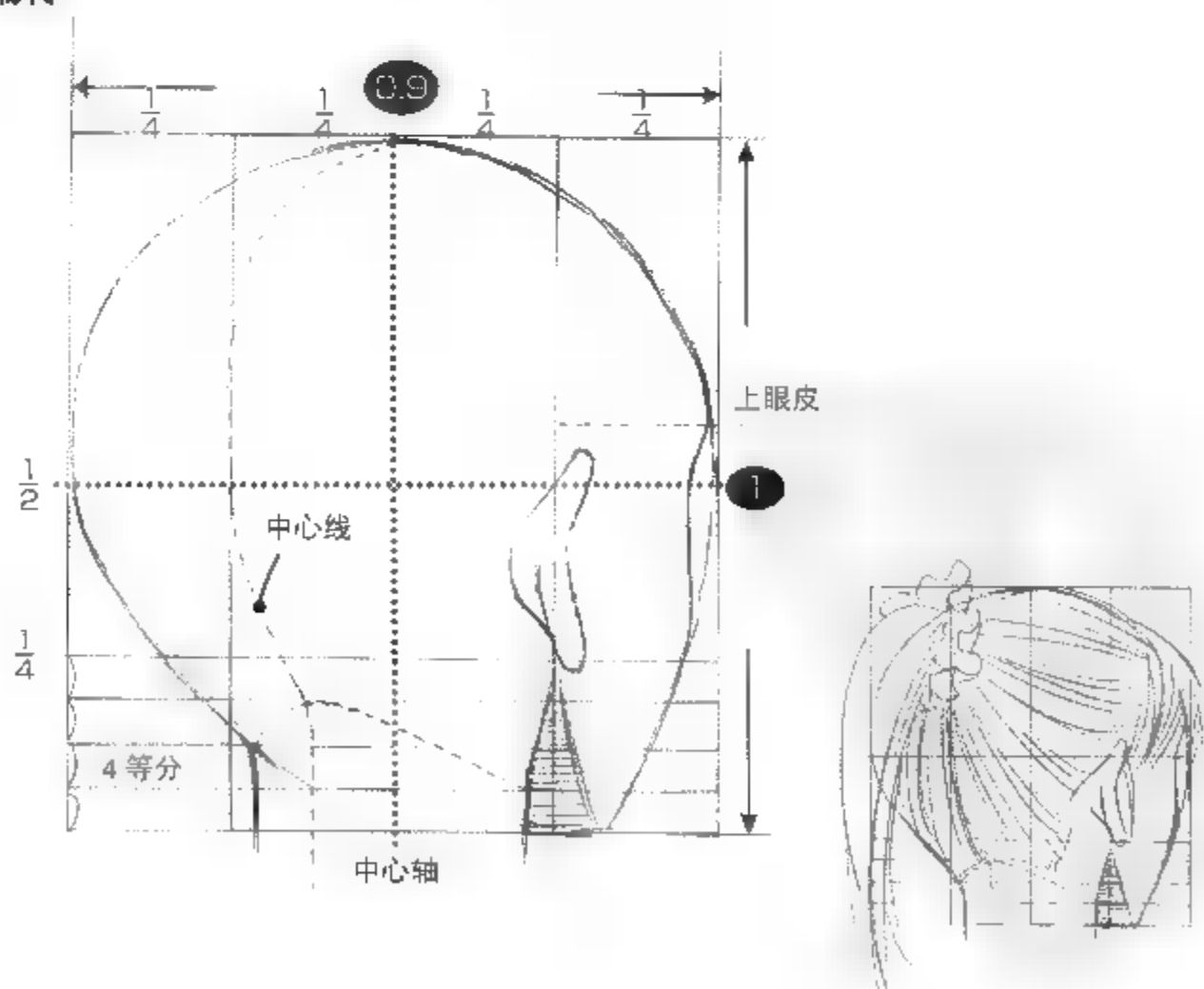
决定好头部形状后，再添加头发。

偏转

向左偏转



向右偏转

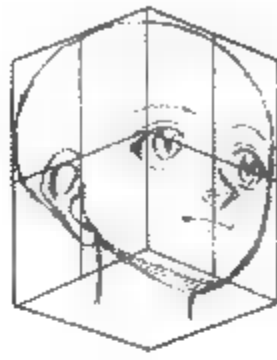
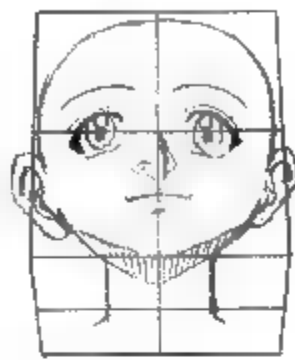
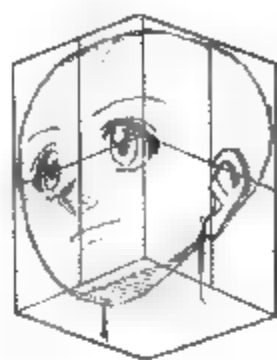


12 全方位视角下头部的绘制方法→

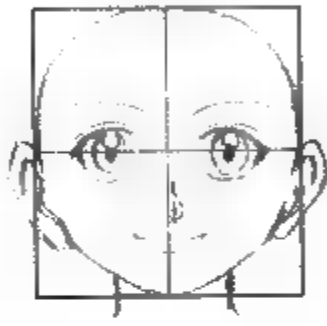
头部正面

正面头部的全方位视角

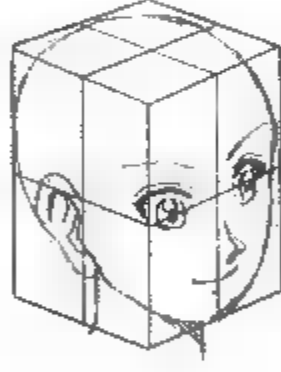
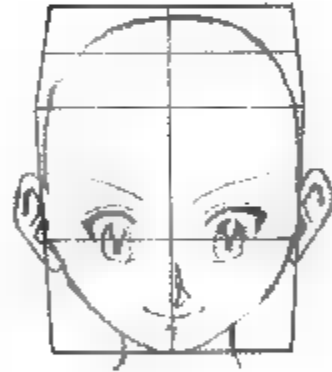
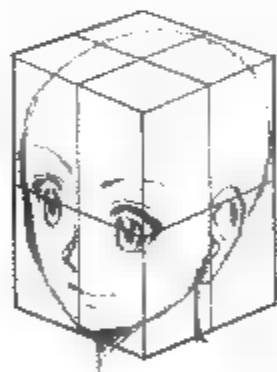
通过改变眼睛和耳朵的高度，可以让人物表现出仰视、俯视的感觉。



在描绘偏转的面部时，面部的左侧或是右侧，也就是试图遮挡起来的那一侧面部的宽度会被压缩。



在描绘俯视的面部时，如果我们给人物的眼睛加上下眼睑，看起来就像是人物在向下看。



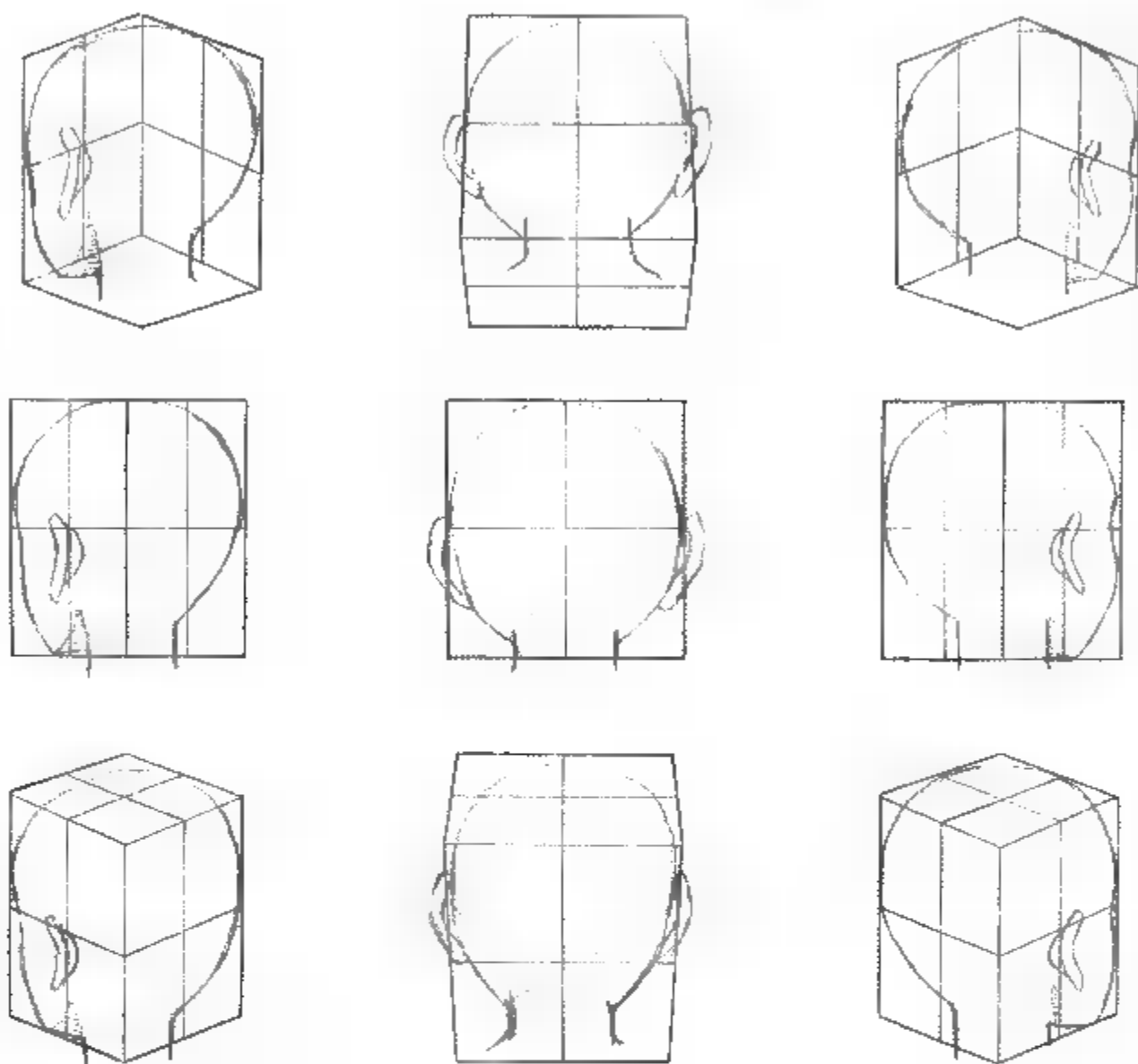
仰视



俯视



头部背面的全方位视角



在仰视和俯视时，耳朵的宽度会改变，所以要注意耳朵形状的变化。

在描绘背面发型的时候，我们最好先制作出所需角度的光头的草图，然后再添加头发。这样更容易把握发型的角度。

俯视



仰视

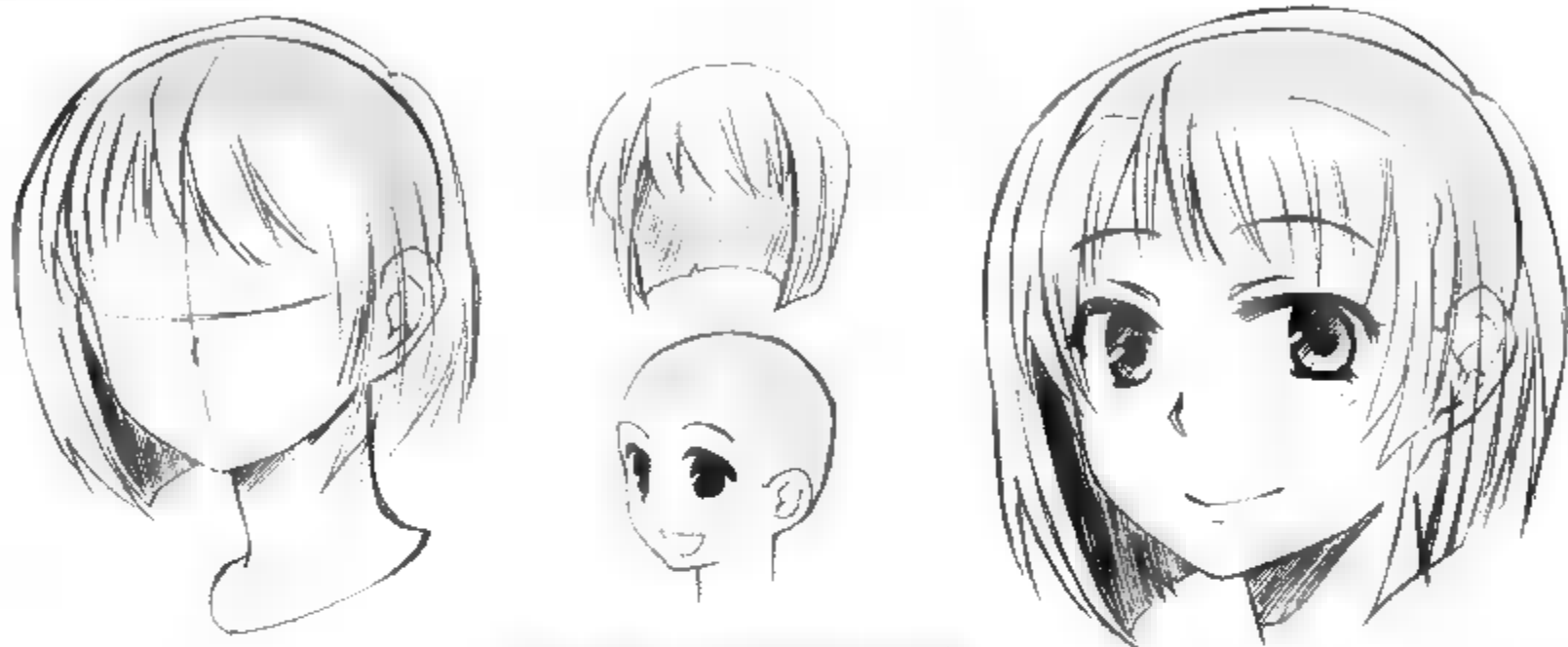


13 头发的绘制方法

设想给光头套上假发的样子

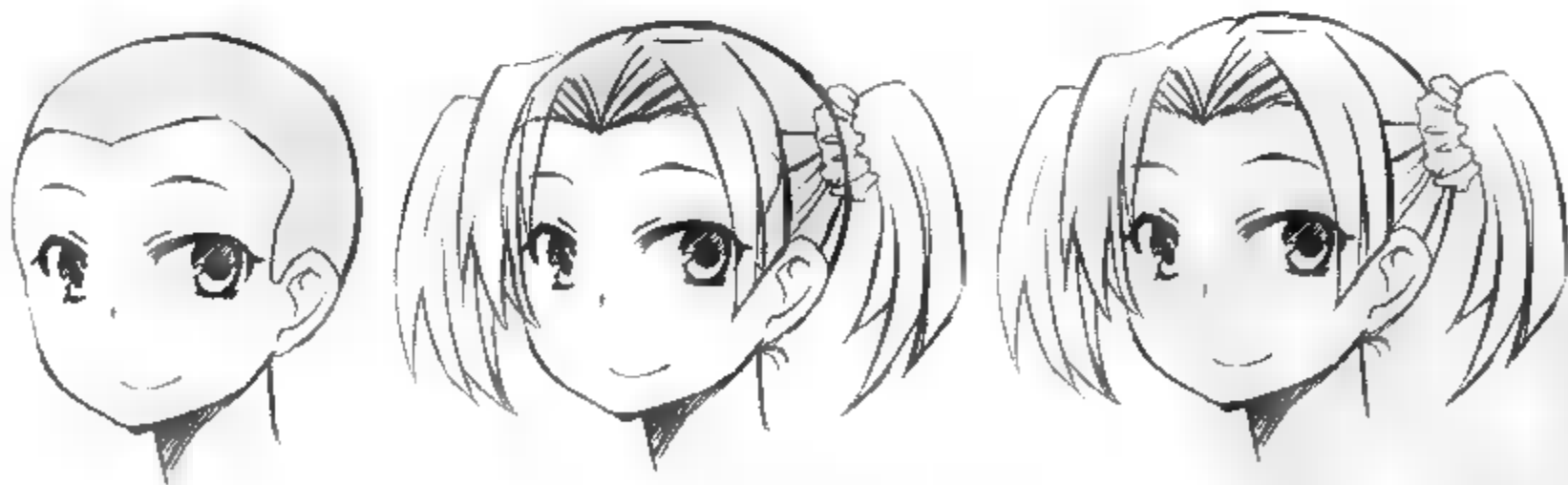
在画头发时，我们要设想给光头添加假发的样子。也就是说，给立体的光头套上立体的假发。

覆盖头部整体的发型



就像给美少女人物模型的头部套上假发，我们要考虑到头部的形状，让头发表现出厚度，有立体感。

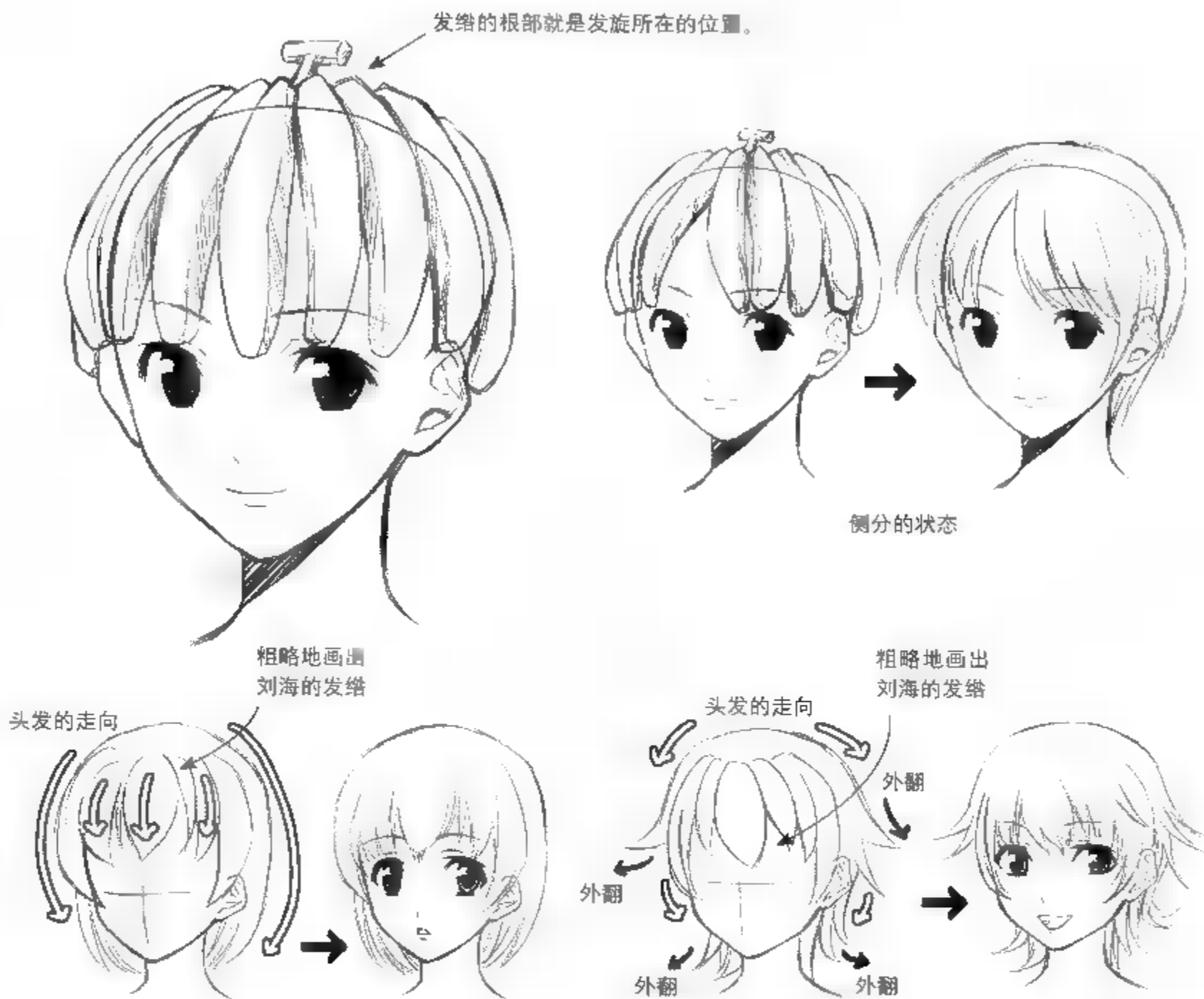
根据头部形状绘制发型



要注意发际线和头发走向，让刘海或发辫具备分量感。在绘制草图的时候用块面来描画发量。

用发绫来描绘发型

要画出有分量感的发型，可将其想象成在人物的头上顶着香蕉一样。发绫的根部要匹配头上的发旋，然后让发绫从那里延伸出去覆盖头部。

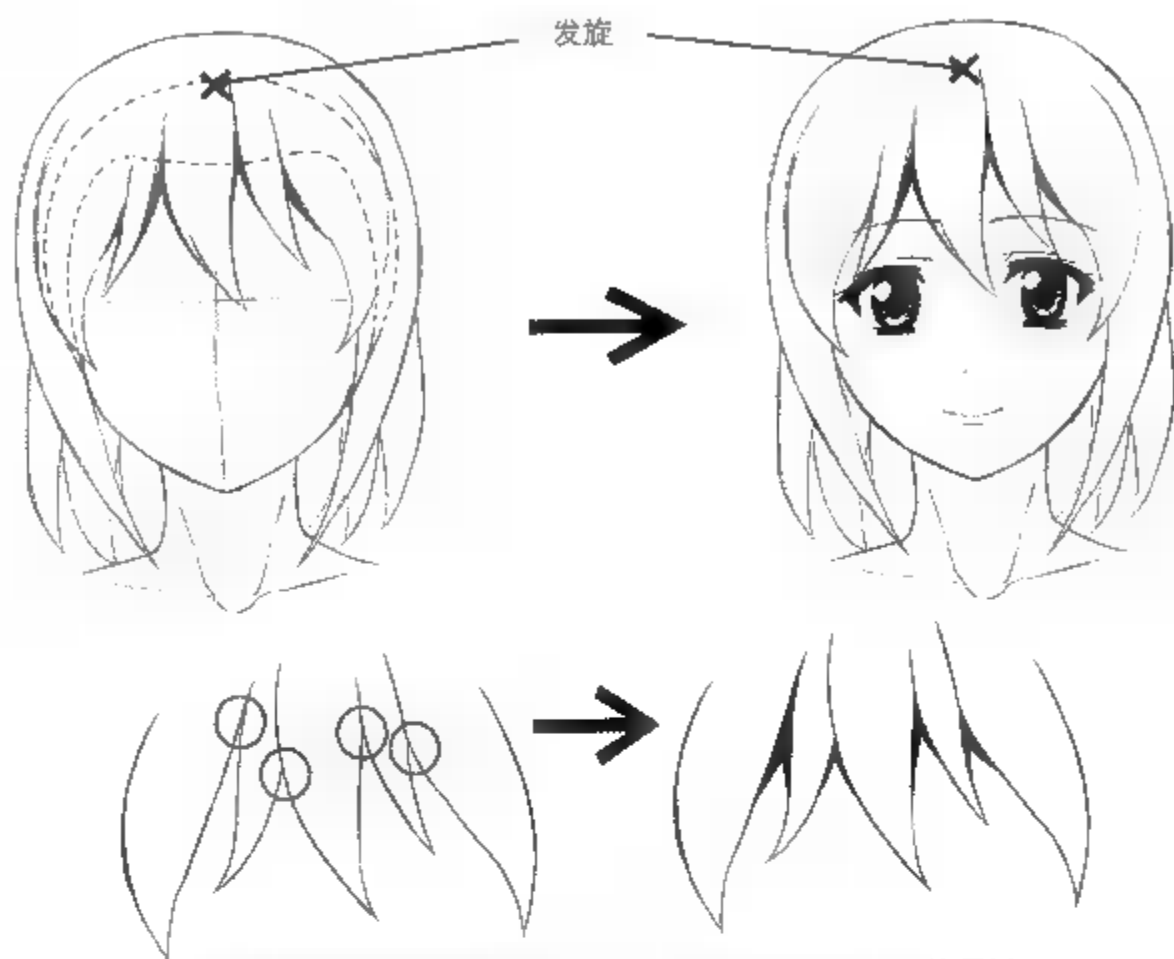


无论是萌系角色还是美少女角色，她们的头发都是由发绫所构成的。在进行具体绘制时，发绫的厚度和数量会有所不同。



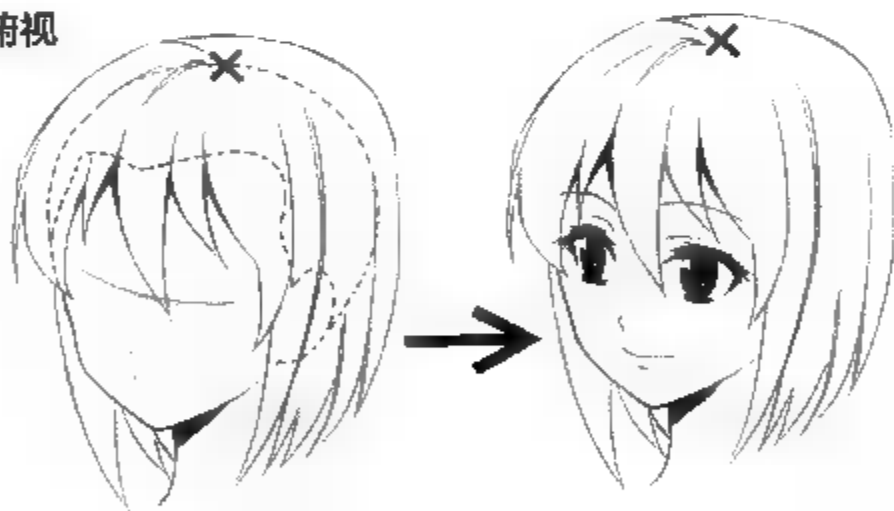
直发·通过发绺绘制发型

以发旋为基点，在考虑到头部弧度的基础上，用发绺覆盖头部。

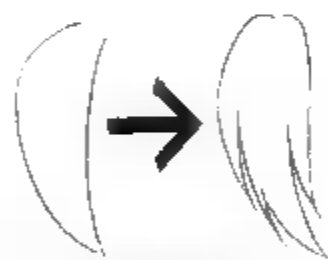
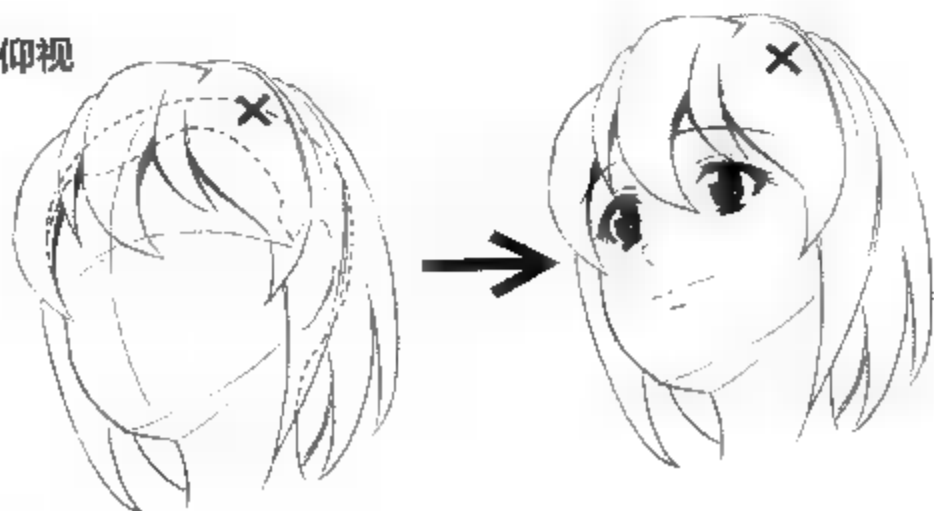


在发绺重叠的根部添加“阴影”，制作出视觉重点，就可以让头发表现出厚度和立体感。

俯视



仰视



对发绺进行细分



通过对发绺进行细分，就算是复杂细碎的发型，也可以轻松地掌握。

直发·长发

正面



侧面



侧后方



在描绘直发的时候，后面的头发会由于头发本身的重量而笔直下垂。

绘制长发的窍门

向外侧膨开后
再转回内侧。

发旋是头发的基点。

不要让相邻发绺形成
平行状态，让发绺错
开一些，更能表现出
头发交错缠绕的感觉。

画成向外侧膨开后又返回
内侧的样子，会让头
发看起来比较轻盈。

从发旋延
伸出来

在脑海中设想成从
发旋中生出纸带的
感觉。

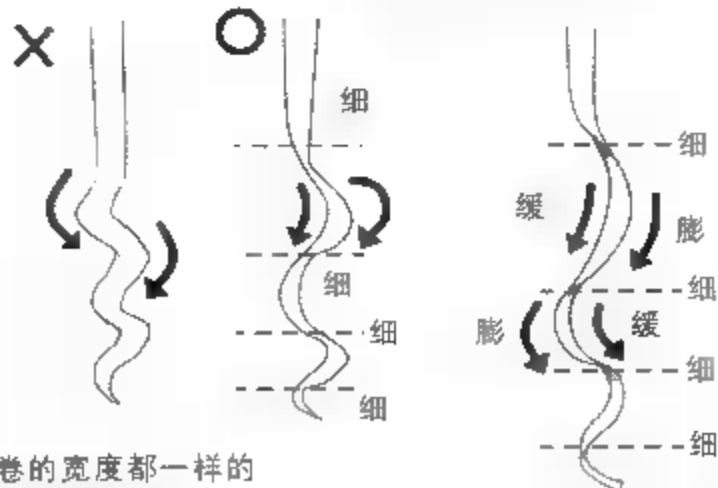
向外侧膨开后
再转回内侧。

要画成是细的发绺
缠绕在粗的发绺上
的样子。

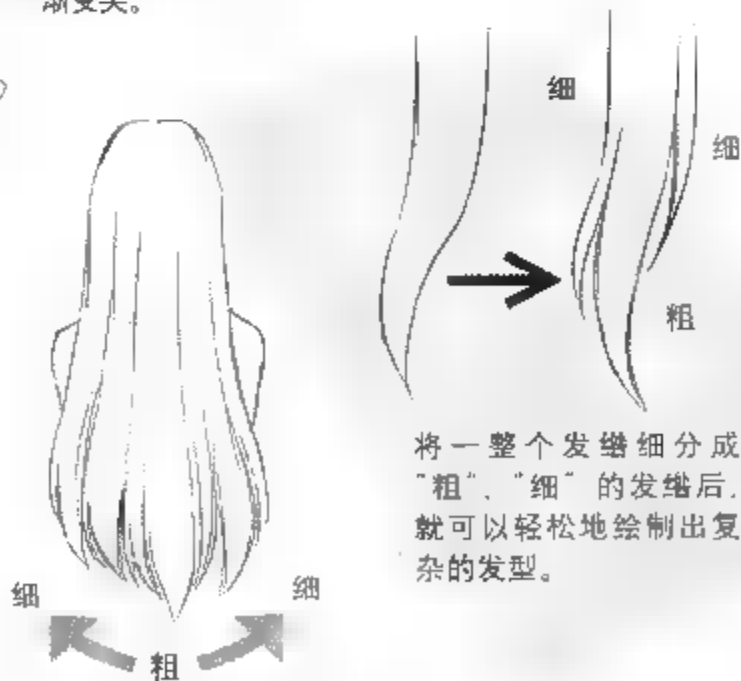
画至发梢部分时逐
渐变尖。

卷发的绘制方法

和纸带的卷曲一样。



如果发卷的宽度都一样
的话，看起来会比较俗气。



将一整个发绺细分成
“粗”、“细”的发绺后，
就可以轻松地绘制出复
杂的发型。

主体发绺画成中间粗，越往边缘
延伸越细的样子。

直发·短发、波波头

◎ 短发

画短发时我们要把人物的颈后发尾画短，让她表现出男孩子气。

正面



发绺从发旋处延伸出去，沿着头部的弧度呈放射状伸展开。

在画头发的时候要意识到头部的形状。

侧后方



侧面



颈后发尾要短

◎ 长波波头

发旋



发梢附近要表现出膨胀起来的分量感。

发梢向内弯曲，让发梢有层次感。

◎ 短碎波波头

发旋



画出用发剪把发梢削出层次的感觉。

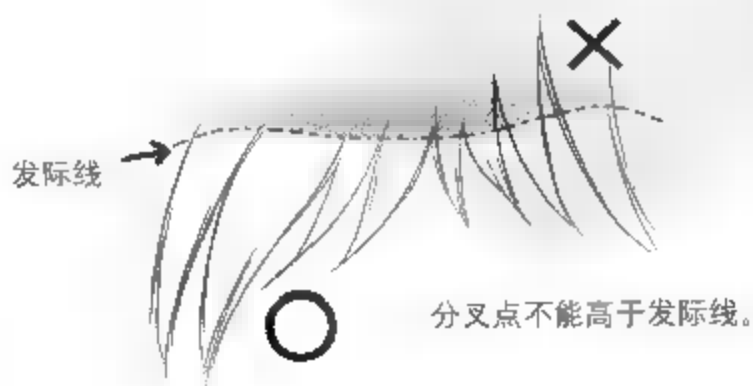
直发·隐藏发际线

绘制发型时要意识到头发下面的头部形状。如果刘海分叉起点位于发际线上方的话，看起来就像光头，所以刘海的分叉起点应该位于发际线靠下的部位。

开始画刘海的时候，要以发际线的位置为基准。



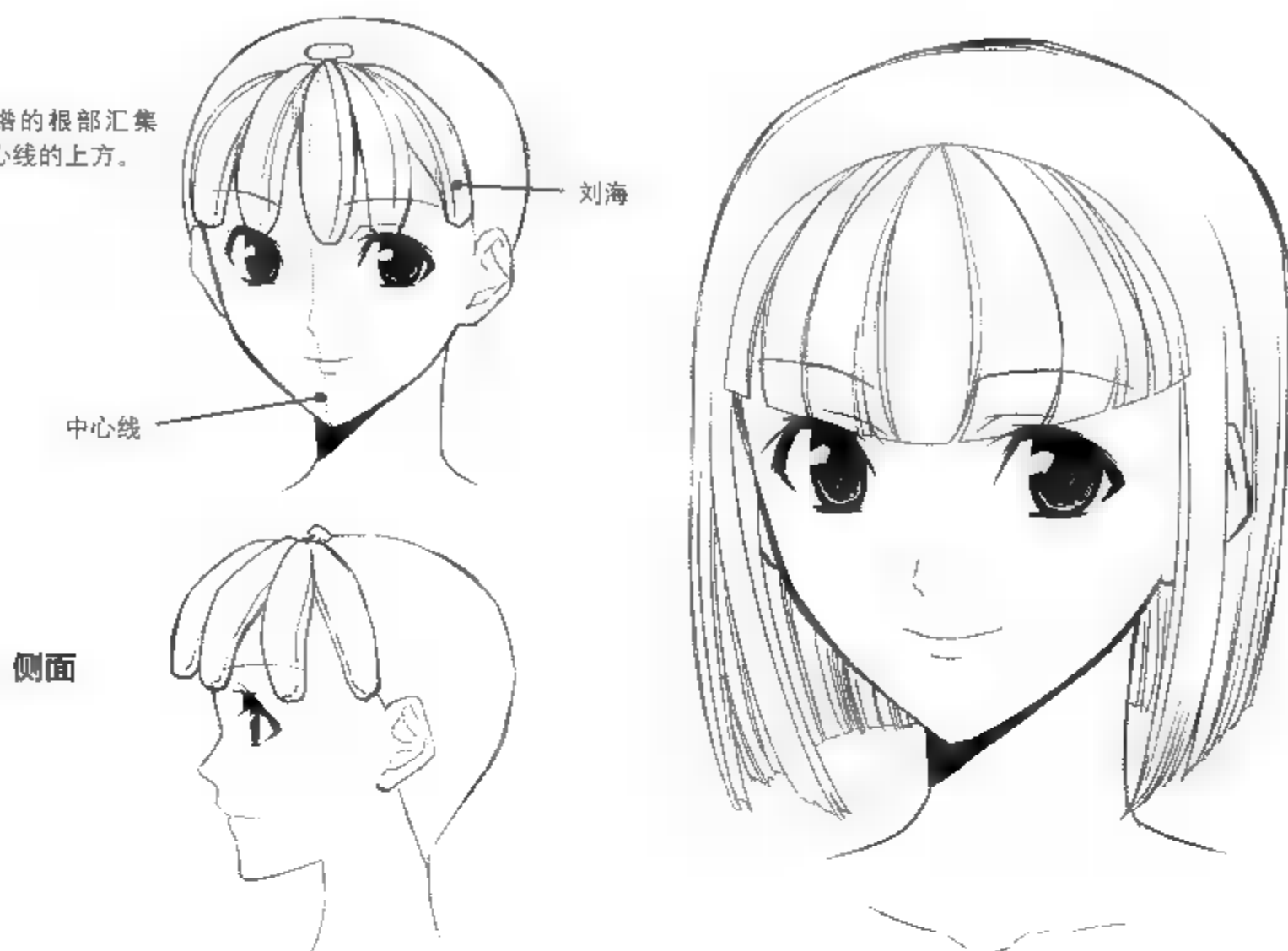
刘海的分叉点不能高于发际线。



通过发绫来强调刘海

描绘刘海比较厚重的发型时，可以设想成从人物发际线上垂下一把香蕉的样子。

让发绫的根部汇集到中心线的上方。



在美少女人物模型中，有时候刘海会设置成单独的一个组件。可以以同样的概念来绘制刘海。



侧面



强调刘海的范例

● 分割



侧面

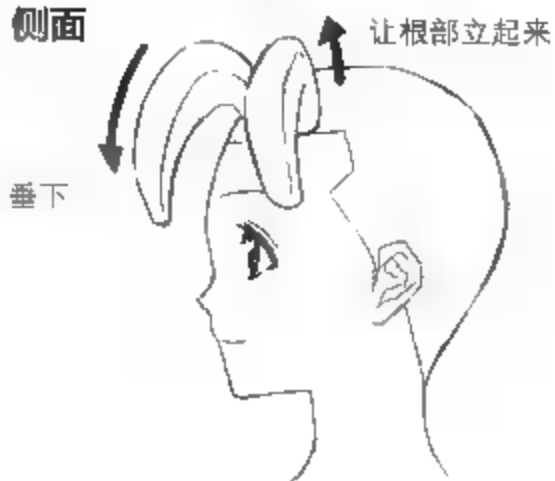


发绫向两侧扩散开，画成独立的发束。

● 卷起



侧面



让发绫的根部立起来，展现出人物的发际线。刘海离额头微微有些距离，所以这个发型看起来会有分量感。

卷发·短发、波波头、长发

卷发的发络互相交错，头发之间会形成空间，给人以柔和轻盈的感觉。

◎ 短发



使从发旋生发出的细发络从发根部立起来，然后再轻轻地覆盖到头上。

◎ 波波头



◎ 长发



卷发呈现出扭曲的S形。



越接近头发前端，卷曲程度就越厉害。

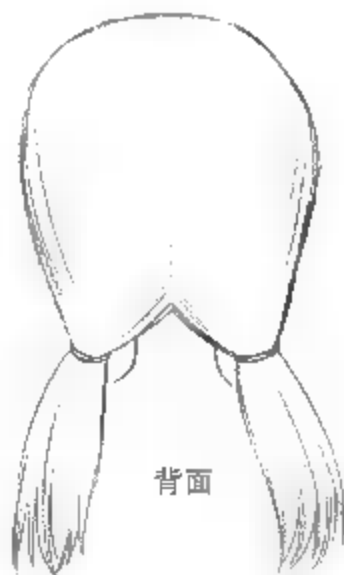
辫子：双辫、麻花辫、马尾辫、双马尾

将头发编成辫子，就能让发型展现出新的一面。

双辫



正面

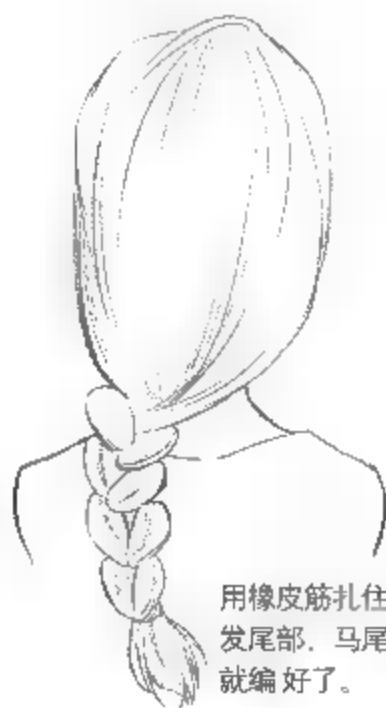


背面

麻花辫

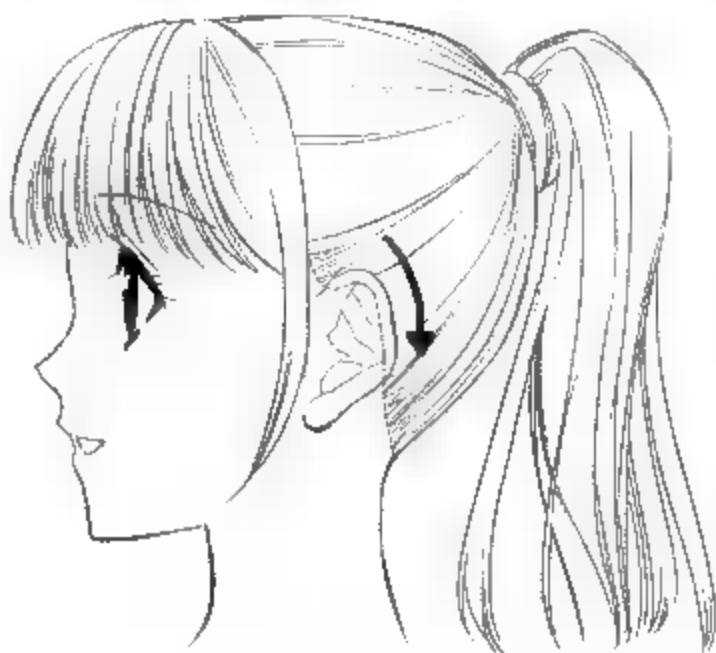


将头发分成三束，交叉地编到一起。



用橡皮筋扎住头发尾部，马尾辫就编好了。

马尾辫



将头发扎成一束，就成了马尾辫。



将头发沿着头部弧度扎到一起。

扎住根部。



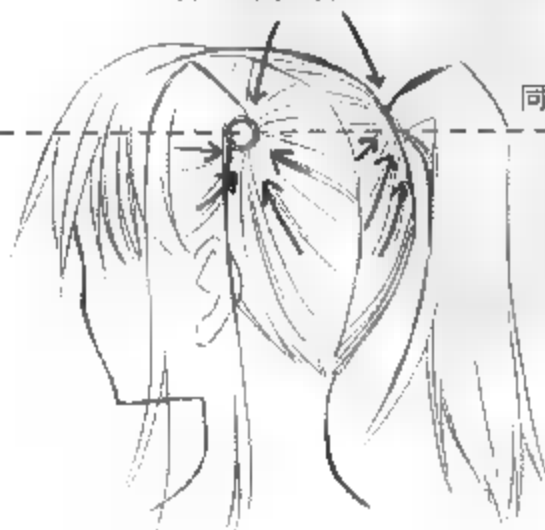
前端要细。

双马尾



两边辫子扎起的部分要位于同一高度上。

扎起辫子的位置。



同一高度

总结①

头发是发络的集合体。

基本的发络是从发旋处延伸出来的，感觉上直到发际线为止都紧贴着头部生长。



正面

发旋

背面

侧面

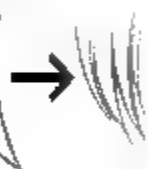
鬓发

按照“正面”、“侧面”和“背面”来划分区域，用发络来绘制发型。



发络从发旋处生出，沿着头部的弧度生长。让发络盖过发际线，用发络勾勒出一个粗略的发型轮廓。

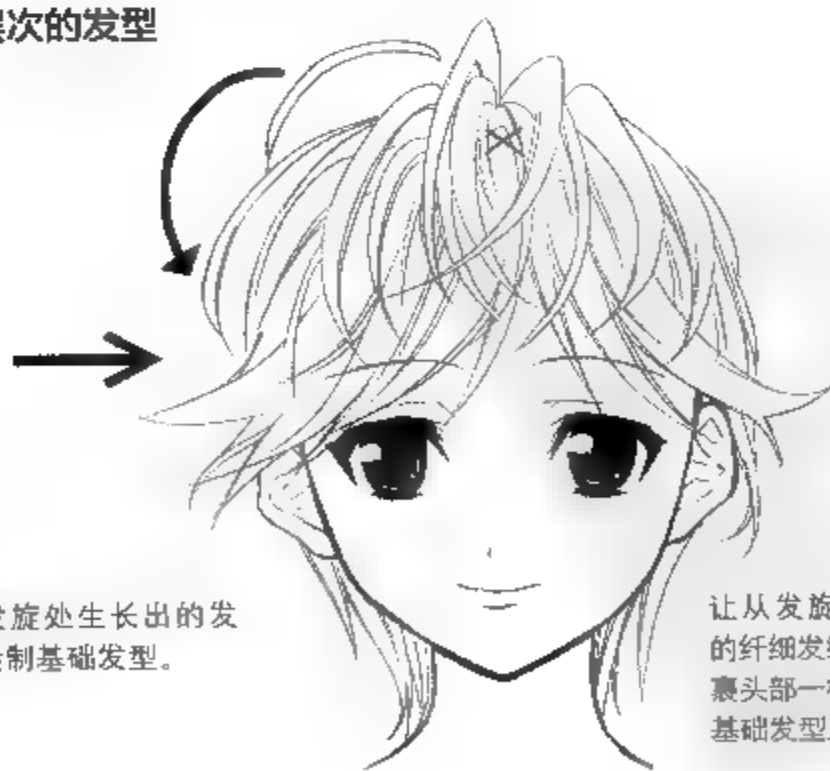
对发络进行细分，看起来就比较像真正的头发。



多层次的发型



用从发旋处生长出的发络来绘制基础发型。

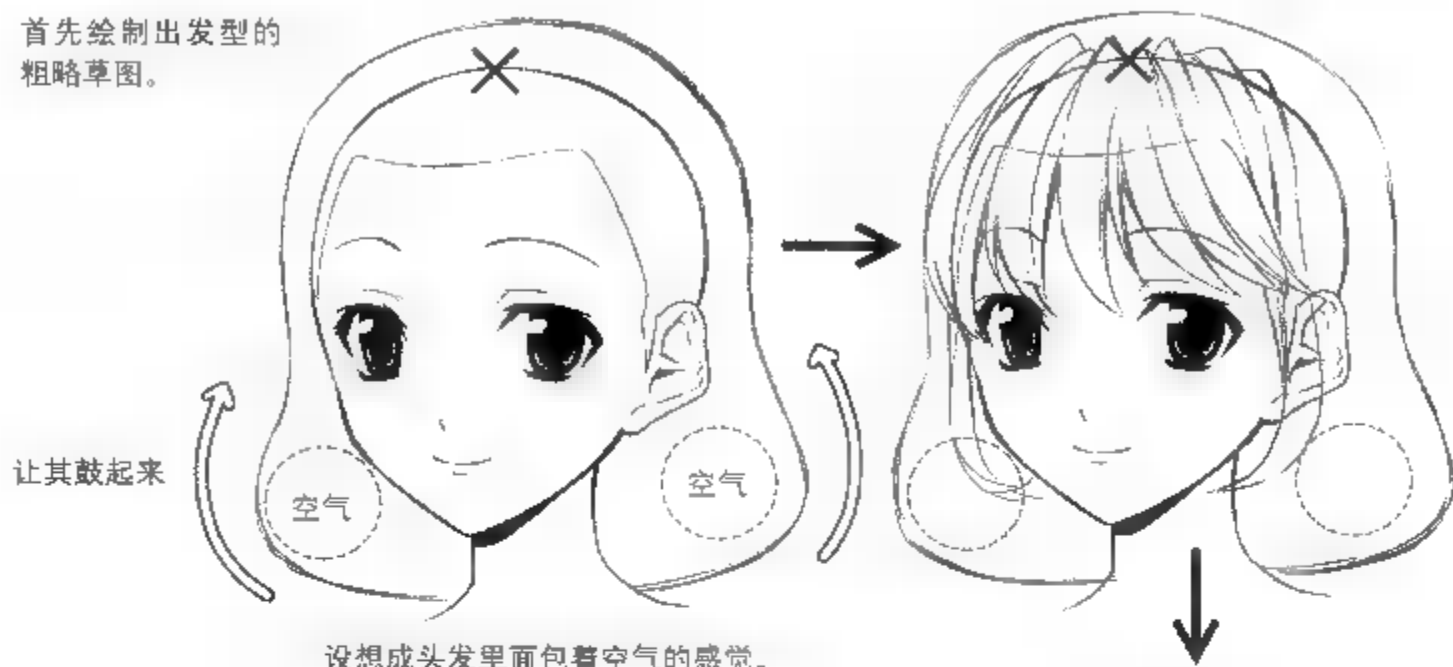


让从发旋处生长出的纤细发络，仿佛包裹头部一样，覆盖在基础发型上面。

让人物的头发蓬松，会让她更有美少女的感觉。

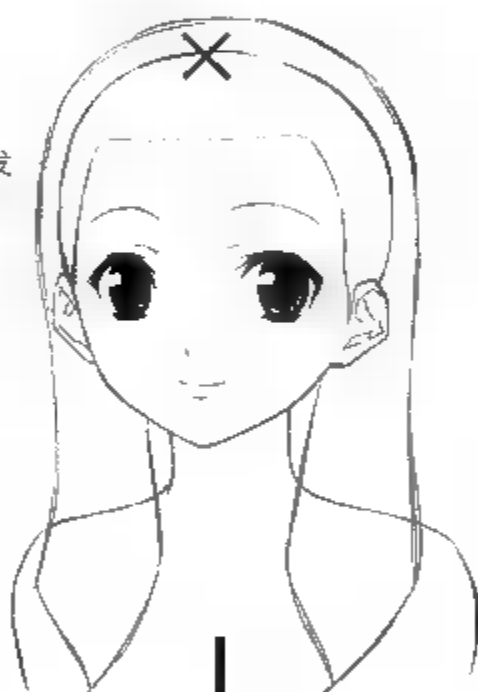
画出前侧和鬓角部分的头发。鬓角部分向外侧弯曲，发尾又弯向内侧。

首先绘制出发型的粗略草图。

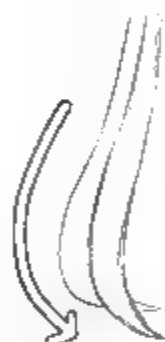


设想成头发里面包着空气的感觉。

先绘制出发型的草图。



从发旋处延伸出



让发梢向内侧弯曲，和其他发丝交错到一起。



让发丝向外侧鼓起，然后再内弯。

用比较细的发丝来补充上侧面和背面的头发。

让头发看起来显得柔和、轻盈。

画出刘海的发丝。



在侧面画出比较粗的发丝。

头发的走向

要让发丝显得柔软而不凌乱。



对头发进行修饰。



头发的走向

封闭顶端。

14 用表情和动作来表现感情

喜、怒、哀、乐

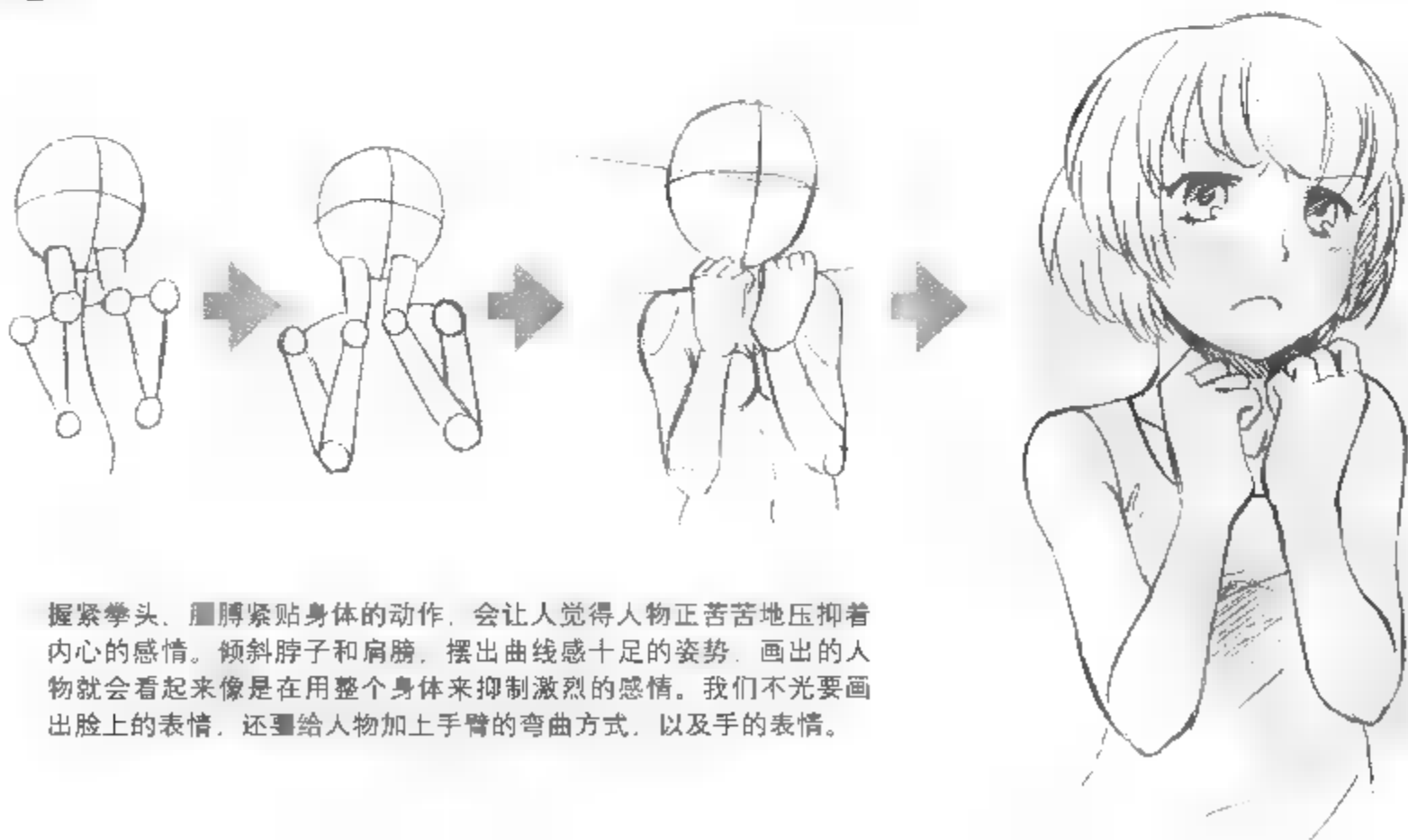
将表情和举止动作搭配到一起，就可以让人物用身体来表现出感情。在描绘人物姿势的时候，我们要使用起伏的曲线。手和面孔一样拥有表情。将手指画得柔软，就能让人物看起来有女人味。

喜



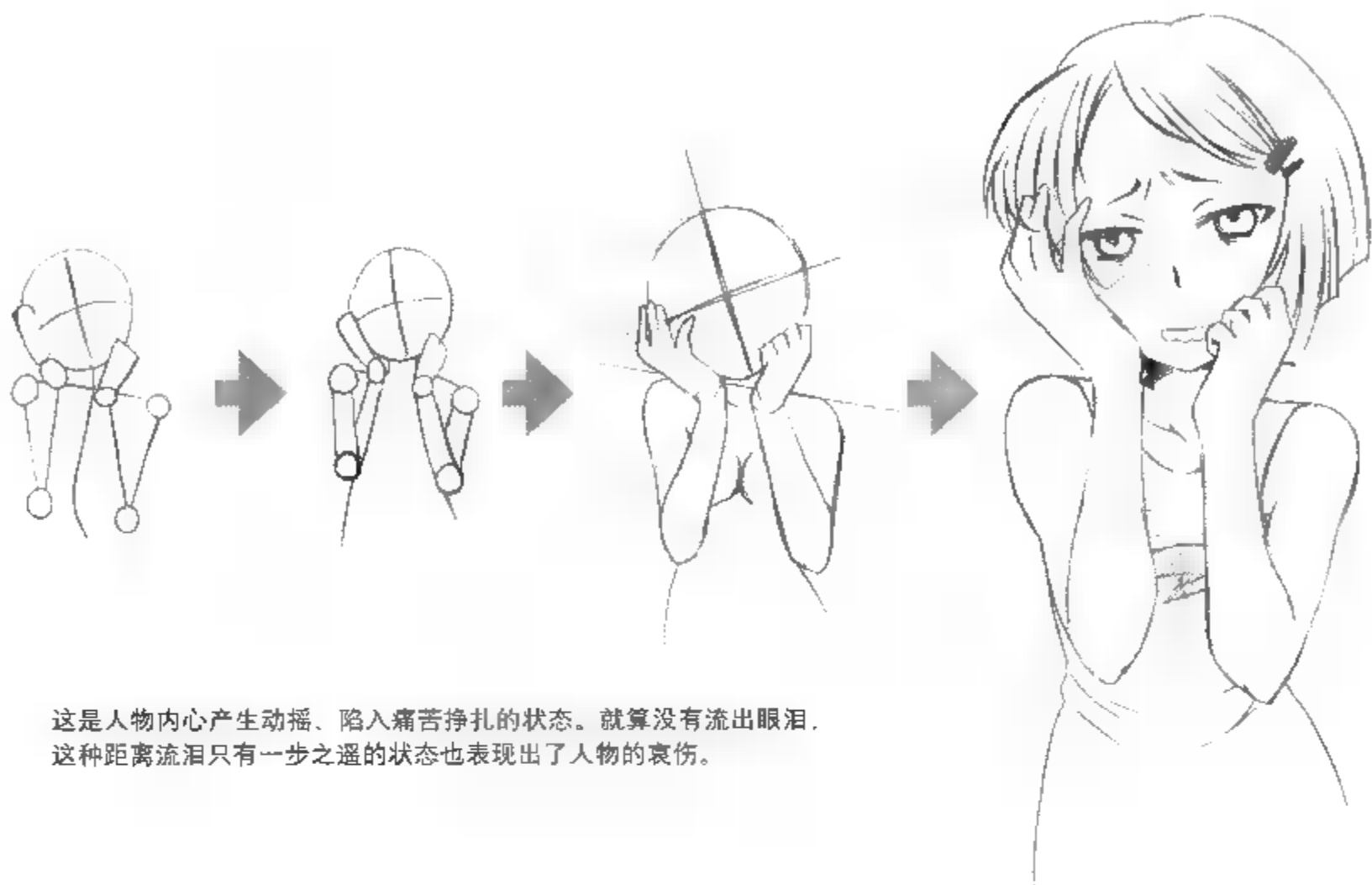
歪头、胳膊紧贴身体、将手臂向内侧弯曲之类的动作注意使用有起伏的曲线，能让人物看起来更加女性化。如果没有这一类娇态动作的话，就算画的是美少女角色，画出来的人物也会缺少女人味。

怒



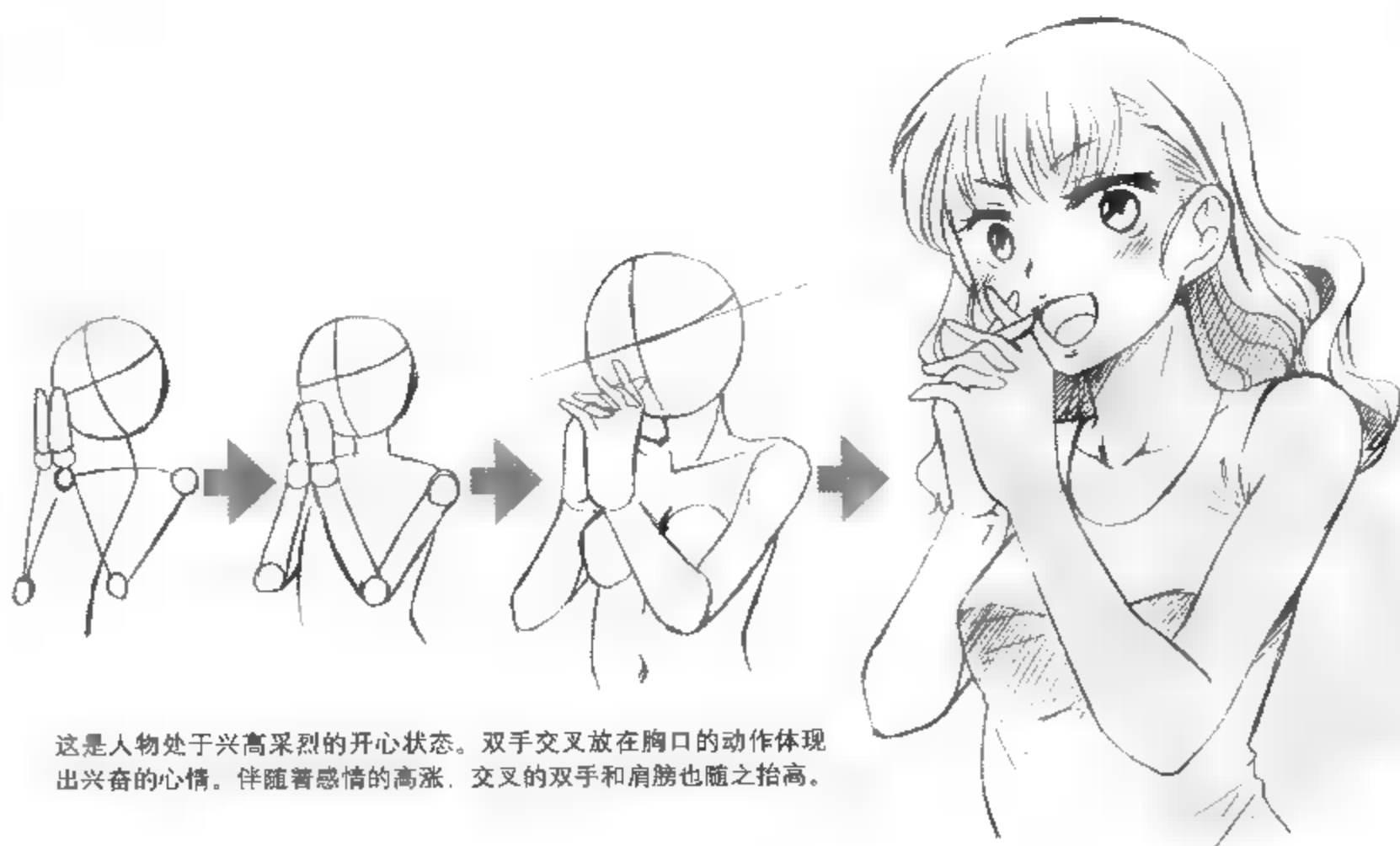
握紧拳头、胳膊紧贴身体的动作，会让人觉得人物正苦苦地压抑着内心的感情。倾斜脖子和肩膀，摆出曲线感十足的姿势，画出的人物就会看起来像是在用整个身体来抑制激烈的感情。我们不光要画出脸上的表情，还要给人物加上手臂的弯曲方式，以及手的表情。

哀



这是人物内心产生动摇、陷入痛苦挣扎的状态。就算没有流出眼泪，这种距离流泪只有一步之遥的状态也表现出了人物的哀伤。

乐



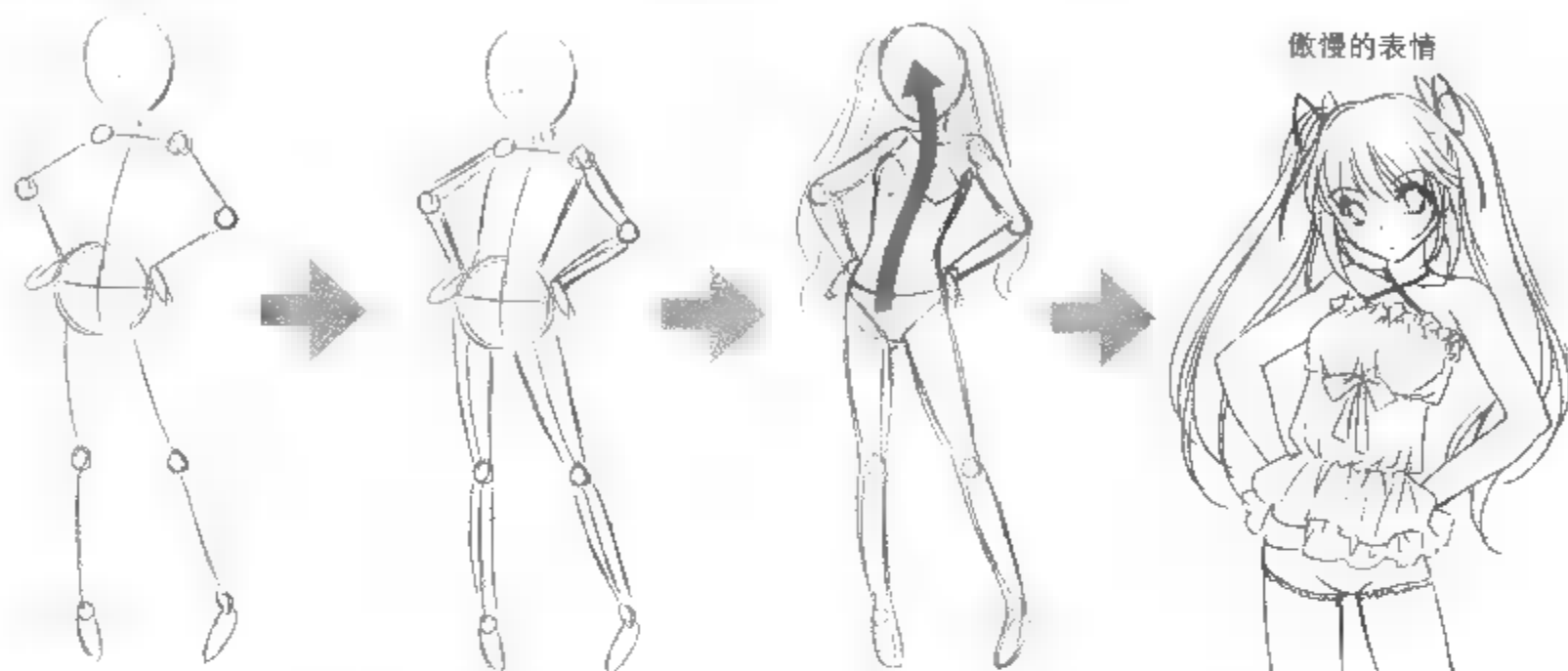
这是人物处于兴高采烈的开心状态。双手交叉放在胸口的动作体现出兴奋的心情。伴随着感情的高涨，交叉的双手和肩膀也随之抬高。

1 表现复杂感情的表情和动作 ——>

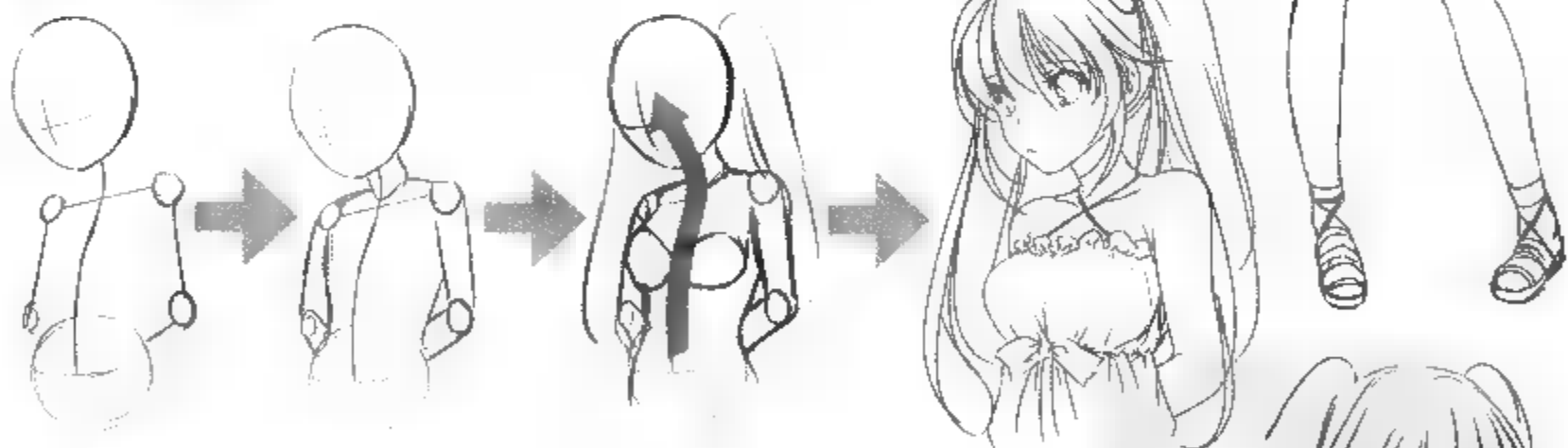
人类的心理是很复杂的，蕴藏在内心的感情和外露表情有时并不一致。我们要用有曲线感的举止动作和表情搭配，借此来表现人物的复杂心理。而且微妙的表情可以丰富美少女的表情变化。

傲娇

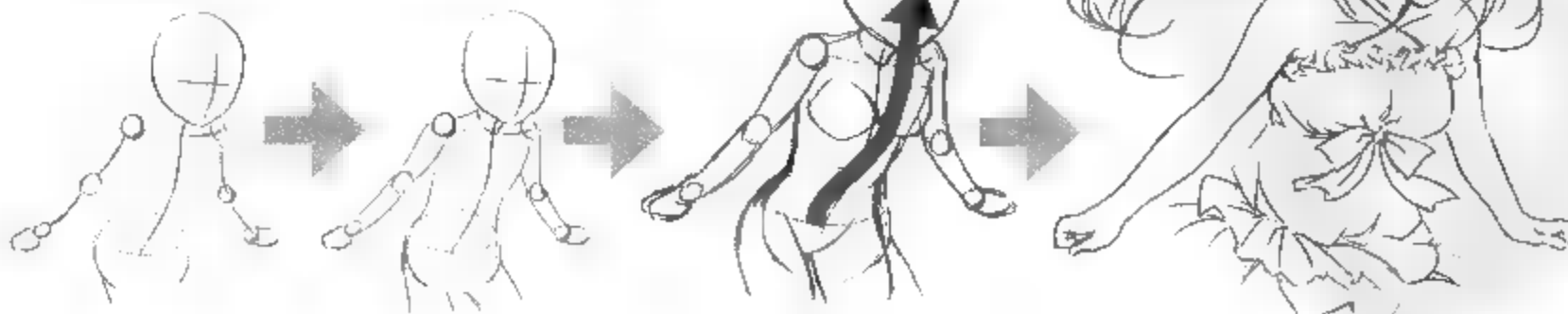
“傲娇”的人物虽然外表上看起来傲慢，但其实很讨厌自己被人看透，所以她们很多时候都是在虚张声势。这样的人物无法坦率地表现出感情和表情，可以说感情表达相当的笨拙。



那种无法坦率表现出心声的笨拙，也是傲娇人物的魅力所在。



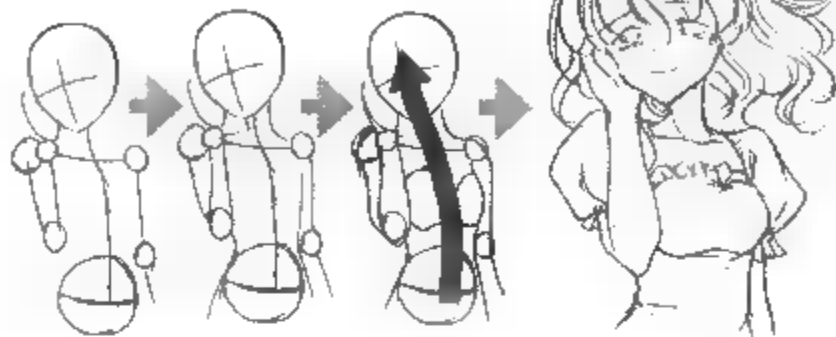
傲娇的看点就在于原本的虚张声势的崩溃。



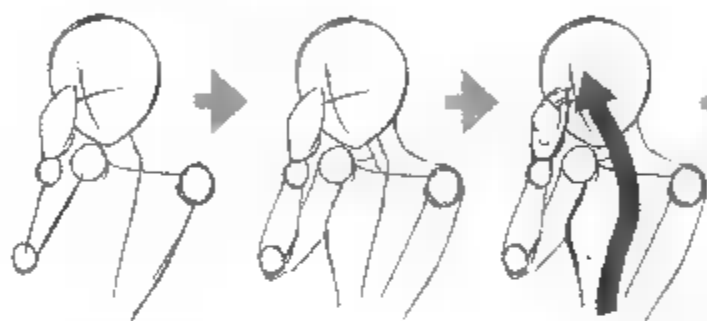
哭和笑

这种组合乍看起来很矛盾，不过在释放充斥内心时的感情，表情中就会同时出现笑容和泪水。

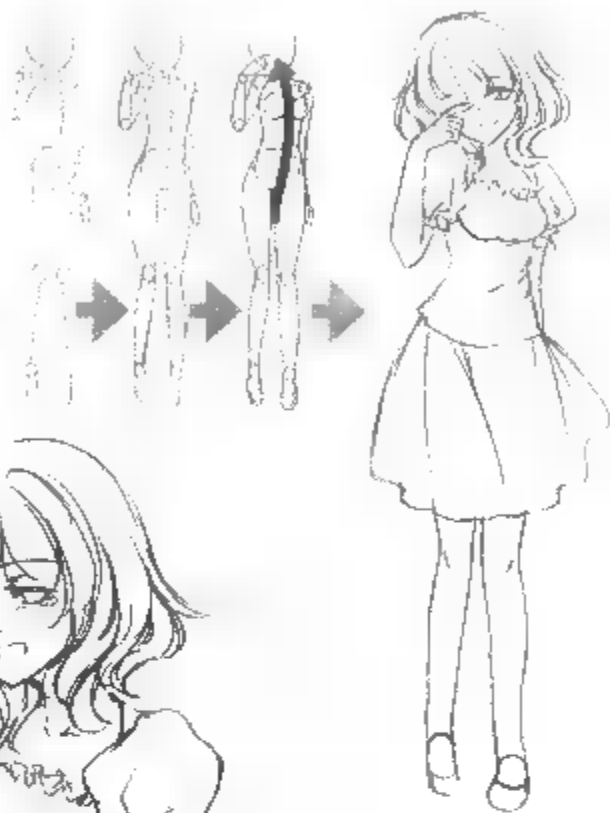
虽然表情是“泣笑”，其实内在的感情却是喜悦。



哭泣和笑容混合，形成更具魅力的表情。

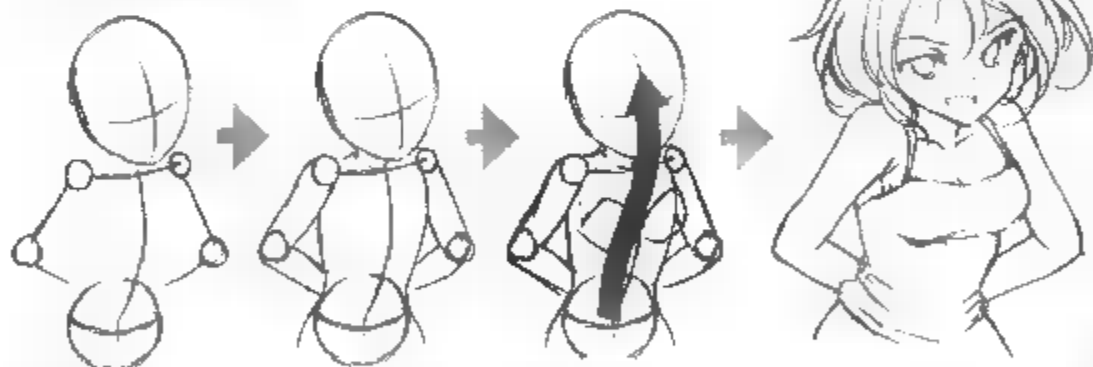


边哭边笑是表现如释重负的表情，所以身体也要表现出放松的感觉。

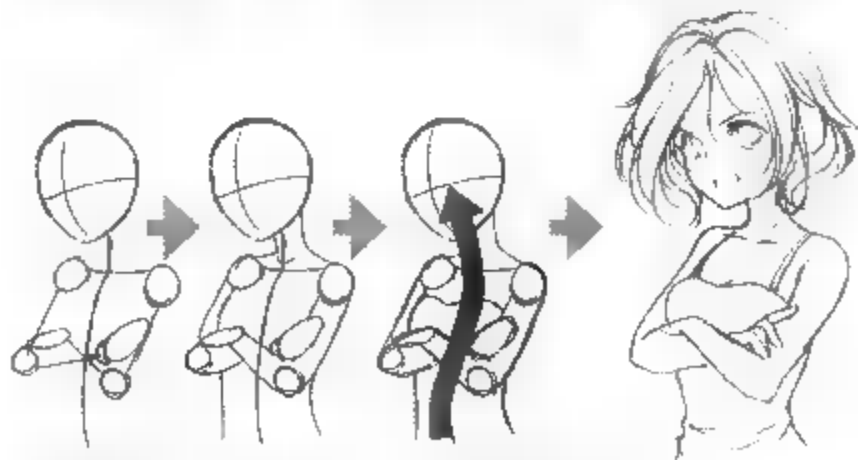


生气和笑容

这也是看起来很矛盾的组合，不过当我们两者搭配到一起后，人物的表情就会变成“大胆无畏的笑容”。



这是从下向上地打量对方，试图看穿对方时的表情。之所以明明生气却面带笑容，是因为这个人物在心里觉得“有意思！算你有种！”



当人物在头脑中进行计时，就会露出这种表情。

与其说是傲慢，这个表情更接近于施加压力。它和“傲娇”的不同，就在于这个表情里没有“娇”。



① 美少女的动作表现

美少女之所以会被称为美少女，不仅仅是因为她们拥有端正的容貌。要让美少女看起来魅力十足，举止动作也是非常重要的一环。

歪头

这是可以容易地让人物看起来可爱的动作。



让人物轻轻歪头，肩膀微微上抬，就可以增加她的可爱度。



我们可以尝试让人物轻轻歪头，用手扶住面颊。



就算只是个剪影，这样的姿态也可以表现出人物的特征。



让人物的身体偏转向一方，同时让她作出歪头的动作。这样就可以让人物具备动态的可爱。



让人物在回头的状态下作出歪头的动作。人物的身体曲线会因为回头的动作而变得优美，歪头的动作则让她的可爱度有了进一步的增加。

收拢

让手臂朝内收拢，人物就会自然而然地收紧腋下，表现出将感情藏在心底的动作。



用力地将手臂向内收拢。



双手手臂处于向内收拢的状态下，用手捂住嘴角。



用手扶住胸口。左手手臂也向内收拢。



在后面看就是这个样子。



手臂在背后交叉到一起，朝着内侧收拢。加上歪头的动作，进一步增添人物的可爱度。



抚摸头发

头发是展现女性美丽的一部分，是女性随时都会在意部位。可以为人物画出各种的动作。



让人物撩起侧面的头发露出耳朵。由于暴露出平时隐藏的部位而使读者心跳加速。



用手拨开刘海。感觉上是在用手指轻轻地梳理头发。



将头发缠绕在手指上。用手指卷着发梢玩儿。



扎起头发的动作。用手把头发整理到一起，嘴里叼着发带。



由下向上看

从下向上看的时候，因为视角较大，又置身于较低位置，人物会显得稚嫩和天真无邪，表现出可爱的一面。



用手指拿东西

美少女们在拿东西的时候，不会用力地一把握住。她们应该是用手指轻轻地、温柔地，仿佛包拢住目标一样地拿起东西。这时手指的柔美度也是能让美少女看起来更加美丽的一大关键。



在摘眼镜的时候，要让人物用食指和拇指轻轻地扶住眼镜腿。



在让人物拿着手机的时候，不要让手机紧贴着她的手掌心，而是要画成用手指关节托着手机的感觉。



在让人物看纸张的时候，要让她用手指尖轻轻地捏着纸，用中指、无名指和拇指支撑。食指和小指微微碰触到纸张就可以了。

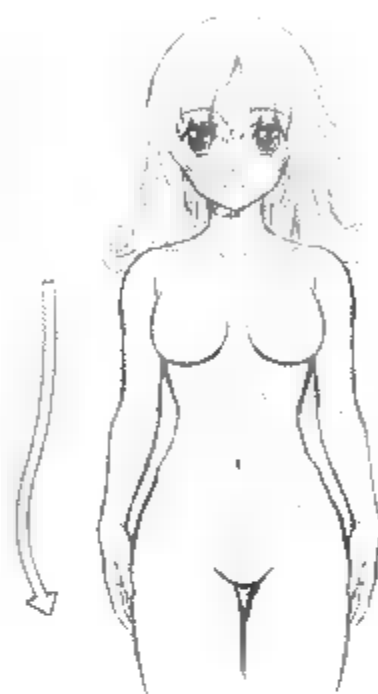
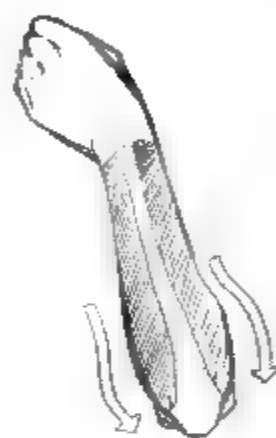


在人物用一只手翻开书的时候，让她的手指呈扇状展开。不要让书贴着她们的掌心。要把展开的手指画得纤细柔美。



第2章

美少女角色身体的绘制方法



只要有一定的绘画基础，要画出美少女的面部特写就不是什么难事。

但是画完面部后到了画身体的阶段时，画不好的人就明显增加了。和面部相比，画好身体确实更难。

在第2章中，我们要研究少女的身体特征，以及如何平衡好美少女的身体比例。

01 美少女的头身比

美少女的头身比例一般是5~7头身。根据绘画者个人喜好的不同,有时也会出现5.5头身和6.5头身的情况。虽然统称为美少女,但美少女之中也存在着从偏向成人到偏向孩子的跨度。一般在描绘美少女的时候,都会通过对五官的描绘来表现出这方面的差别。除此以外,我们还可以通过头身比来表现美少女之间的差别。

从身体比例的角度来说,如果人物接近7头身,看起来就比较有大人的感觉,如果接近5头身就会显得孩子气。这一点对于美少女来说也是一样。我们在描绘人物的时候,可以通过头身比的变化来表现人物在年龄上的微妙差别。

不同头身比美少女的身材变化

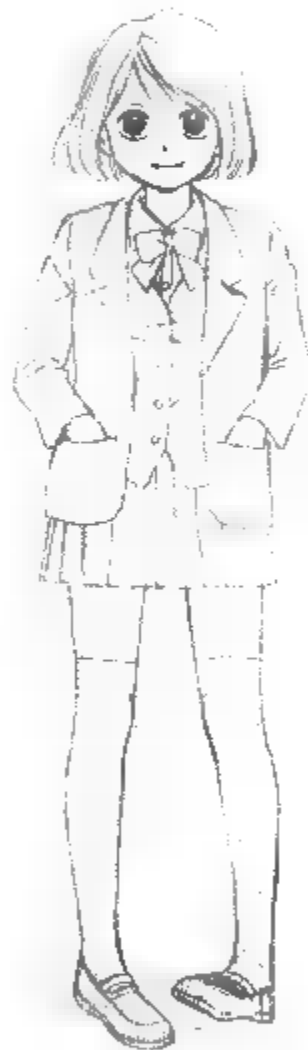
5 头身

14~16 岁
150~155cm



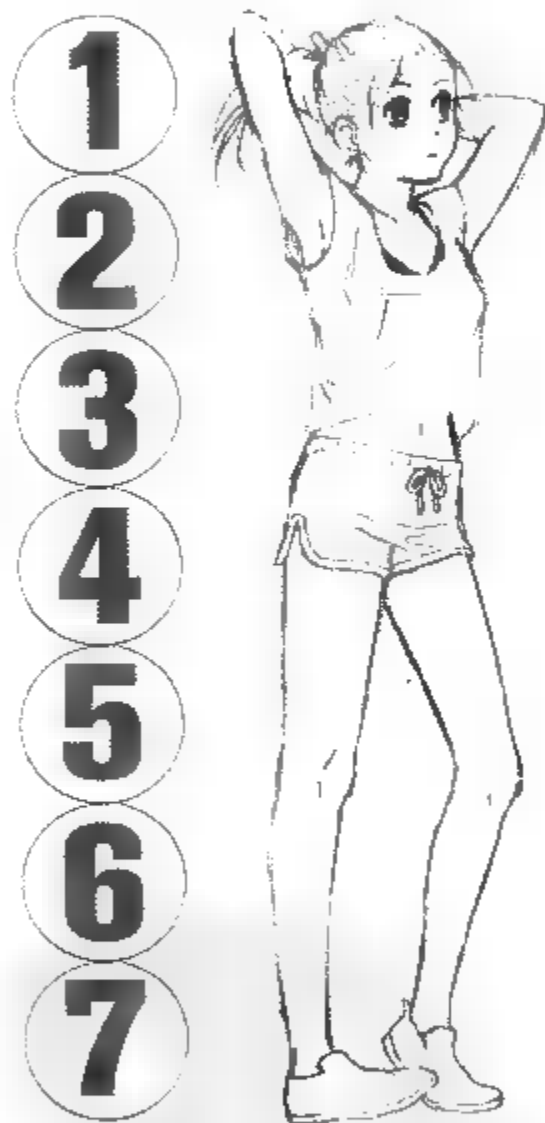
6 头身

16 岁
155~160cm



7 头身

16~18 岁
160~165cm



偏向孩子

标准美少女

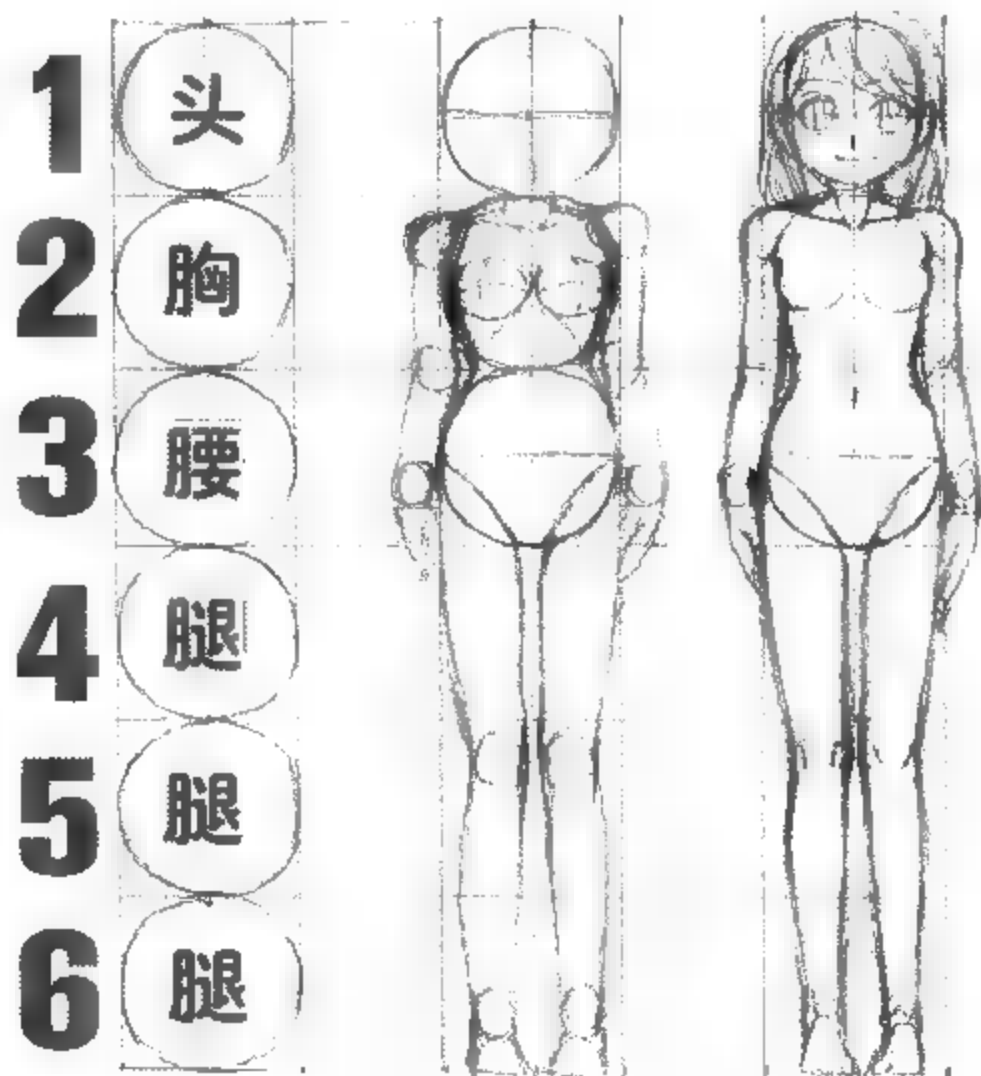
偏向成人

如果头身比低于5头身的话,人物就会变成第二性征出现前的儿童,从而脱离美少女的范畴。

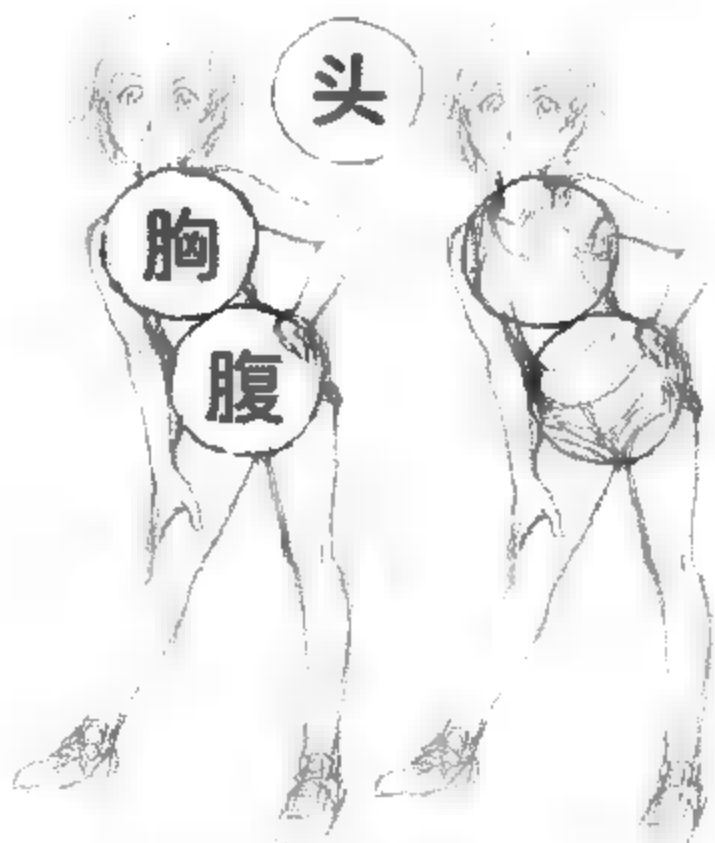
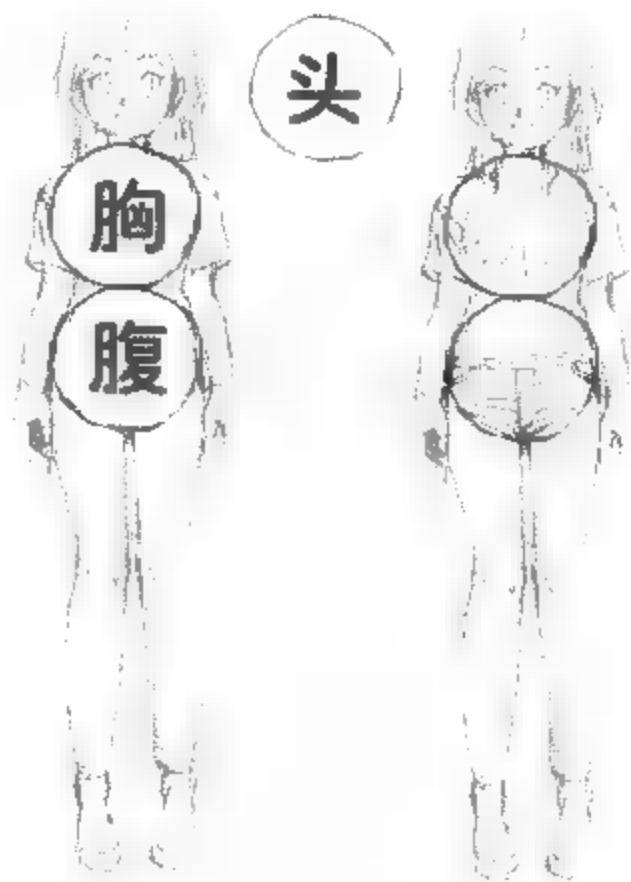
如果头身比超过7头身的话,人物就会变成身体已经彻底成熟的大人,从而脱离美少女的范畴。

建议使用 6 头身的比例

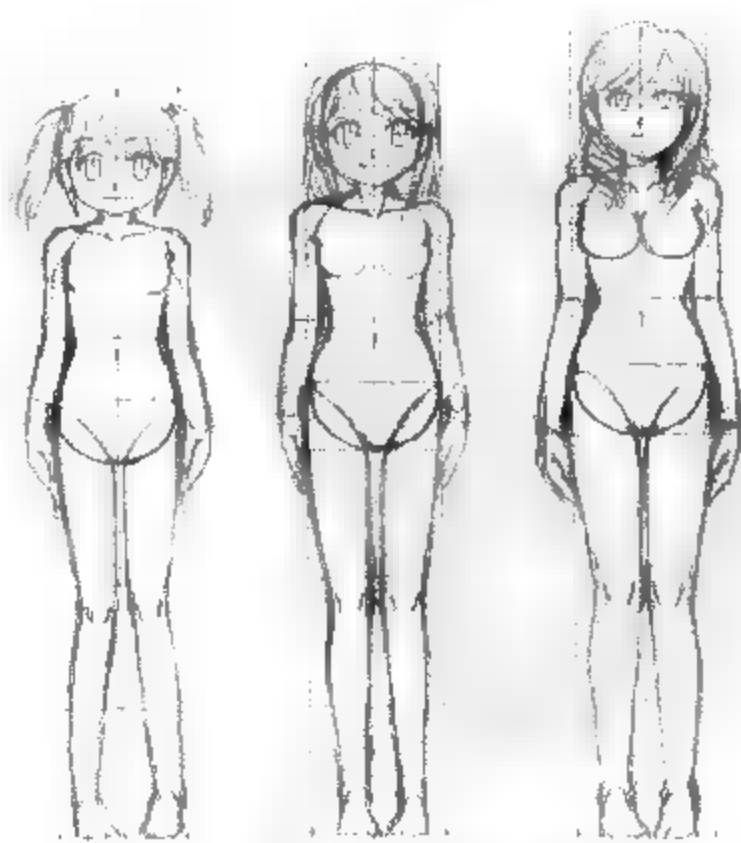
在描绘美少女的全身时，如果使用 6 头身比例的话，相对来说会比较轻松。6 头身是 16 岁左右女孩的身材，也可以说是美少女的平均值。这样就算是新手也可以相对轻松地掌握美少女的身体比例。



按照左图那样，将 6 个圆形纵向连接在一起，绘制出 6 头身的草图。上面 3 个圆形可以给作为头、胸、腹的基准框，而下面的 3 个圆形是腿的部分。



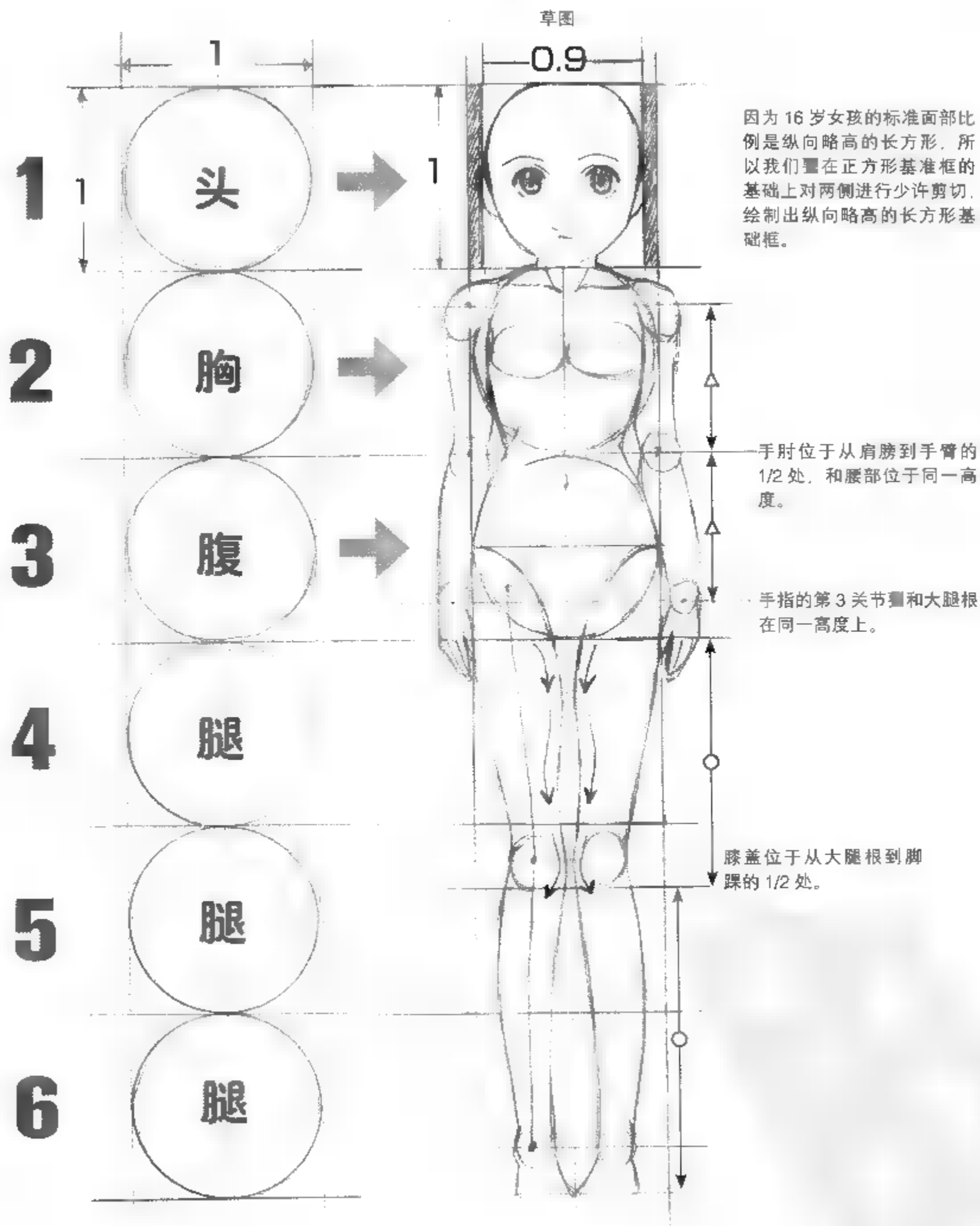
动态的姿势下也能把握身体平衡。



以 6 头身为基准后，就可以通过对人物的面部和身体比例进行微调，来表现出这个人物是偏向成人还是偏向孩子。

02 标准体型的 6 头身草图

我们将美少女角色的标准体型设定为 6 头身，以此来练习如何画出身材匀称的人物。

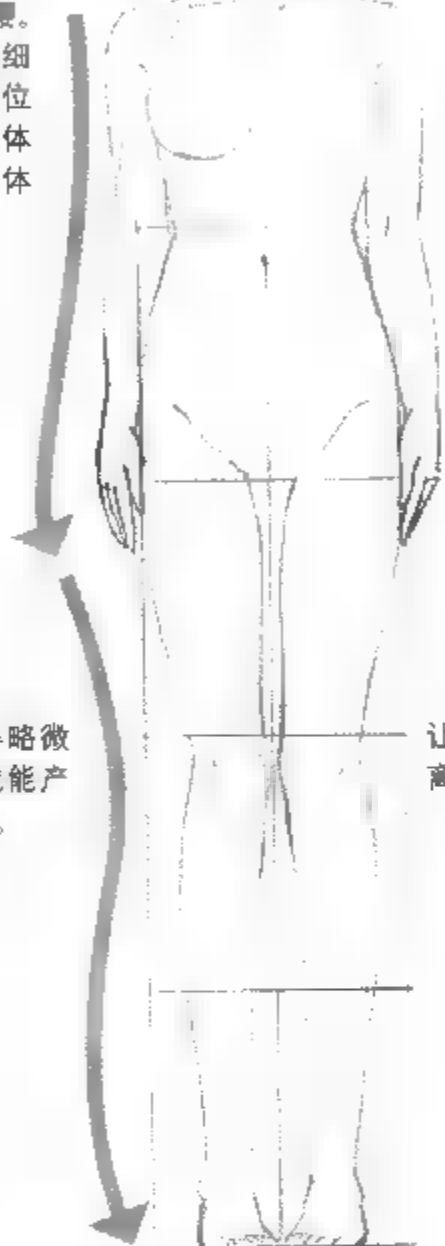


这是基本的站立图。虽然人物是直立不动的，不过因为利用了女性化的身体曲线，所以没有变成乏味的僵硬姿势。

素描稿



胸部和腹部的头身圈相连接的部分，相当于人物的腰。手肘位于腰部最细的部分，手腕则位于臀部，手臂整体的曲线要顺着身体的线条画出。



将人物双腿画得略微有些内八字，就能产生女性化的曲线。

内八字

如果画成腹部向前，挺起胸膛的姿势，就能让人物具备英气。

肚脐位于腰部略微靠下的位置。

让腹部向前突出，将人物身体的整体线条画成S形。

让左右膝盖若即若离。

素描稿



将手臂整体也画成S形，借此来表现出柔美感。

将人物画成腹部前凸，臀部收紧的姿势。

让腿部整体呈现S形，借此来表现出柔美感。



重心

僵直的



有曲线



僵直的姿势没有美感。如在描绘站立图时，能够有意识地去表现曲线的话，就能让笔下的人物具备女性化的性感。

S形



这个姿势称为S形站立。就算是笔直地站立也能表现出女性化的柔美来。

僵直



身体的线条和重心太过于平行的话，会让人物的姿势显得僵直，无法表现出女性化的柔美感。

半侧面、背面

草图

誊清稿

草图

誊清稿

S形站立

挺胸

内八字

内八字

挺起胸的话腹部就会向前突出，所以臀部也就自然而然随之收缩。

草图

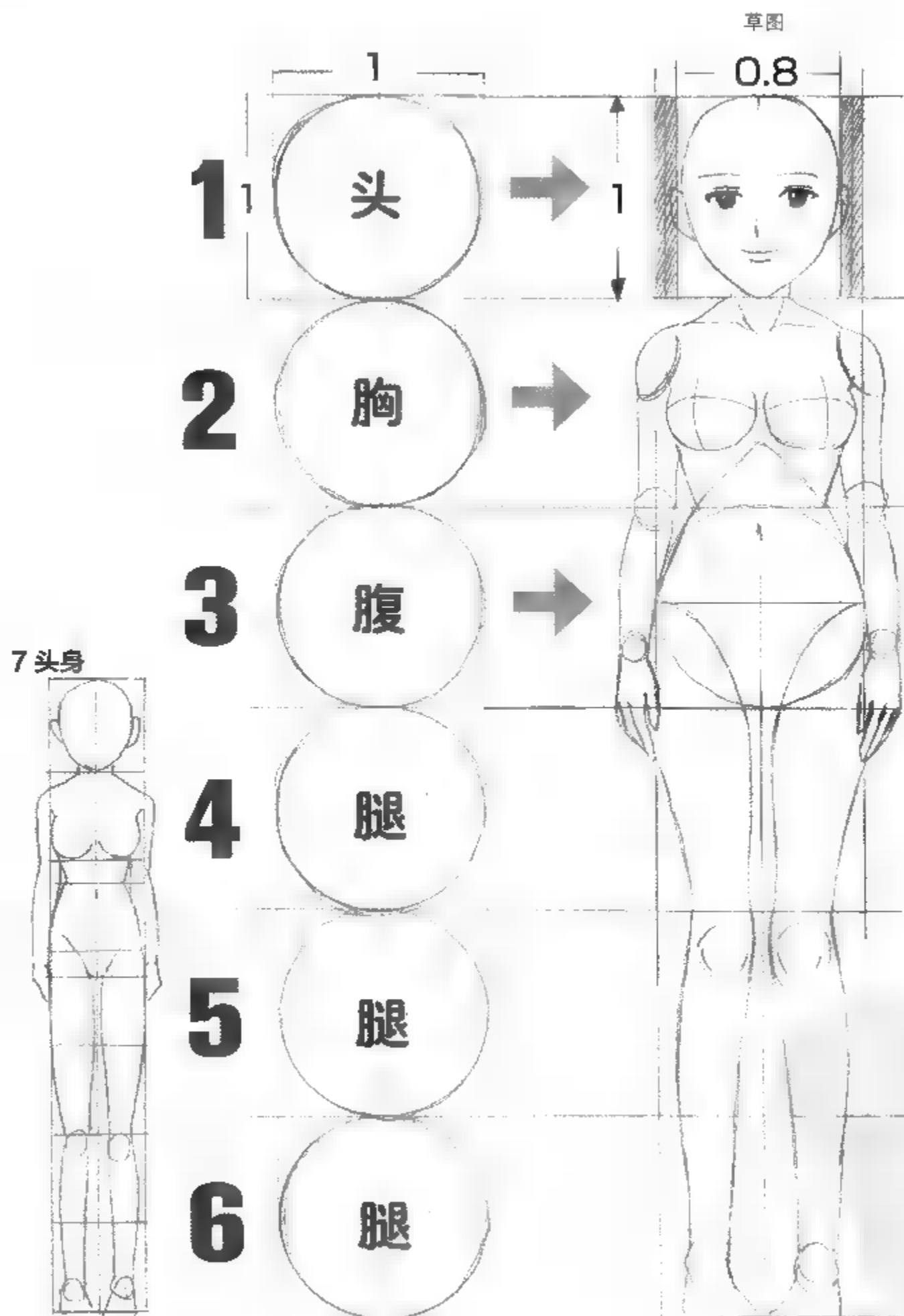
誊清稿

在这里要对头部正方形基准框的两侧进行少许剪切，绘制出纵向略高的长方形来。

在膝盖后侧画出连接大腿和小腿肚的筋腱。

03 偏向成人的6头身草图

想要让6头身美少女角色偏向成人化时，需要进行下面的处理。



因为“超过16岁偏向成人”的面部要比“标准16岁”的面部长一些，所以在绘制草图时，要对正方形基准框的两侧进行剪切。

我们要让人物的胸部和臀部看起来丰满肉感，腰部更加纤细，这样能让人物的身体线条表现出玲珑有致的成熟味道。

大腿要画得有肉感。

从6头身逐渐转向7头身后，人物的身材比例也显得更有成熟味道。

“16 岁以上偏向成人”的体型比例接近于成人身材的完成形态。

素描稿

素描稿

用发型进一步演绎出成熟感。

让人物的胳膊贴近身体，将手放置在臀部旁边，她的手臂就会呈现自然的八字形，描绘出优美的曲线。这就是手臂的 S 形曲线。

胸要画得大一些

腰部有明显的收缩变细。

如果大腿外侧超过了臀部的最大宽度，腿部的曲线看起来就会比较有肉感。

强调臀部的突出。

在 77 页中，从上向下数第三个圆形的横向直径，就是臀部的最大宽度。

把腿画得比较有肉感，以表现出成熟的韵味。

要注意画出 S 形线条感。

就算人物的身体呈现 S 形，她的头顶和脚底仍在重心线上，所以依旧能保持直立的姿势。

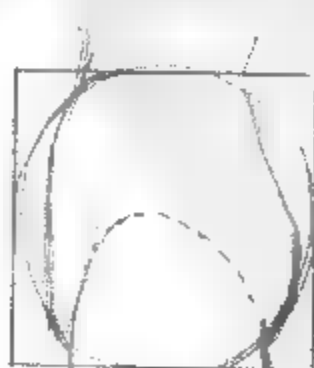
重心

臀部的最大宽度

让大腿外侧超过臀部的最大宽度，腰部的线条就会偏向成人体型。

标准 16 岁体型的臀部

超过 16 岁偏向成人体型的臀部



臀部的圆弧边缘没有与草图中的头身圈重合，只是在和大腿线条的交点处相交。

臀部的线条与草图中的头身圈有部分重合，由此表现出了臀部的分量感。

半侧面、背面

草图

素描稿

草图

素描稿

将胸部画得大一些，人物看起来会比较成熟
S形站立

收紧下巴，挺起胸膛

挺起胸膛，强调出脊背的“く”形线条，让身体线条看起来玲珑有致。

内八字

内八字

草图

素描稿

和正面时一样，要对正方形的两侧进行剪切。

臀部的最大宽度

让大腿外侧超过臀部的最大宽度，强调出腿部的线条。

04 偏向孩子的6头身草图

在想要让6头身美少女角色偏向孩子的时候，需要进行下面的处理。

草图

0.9

1

头

2

胸

3

腹

4

腿

5

腿

6

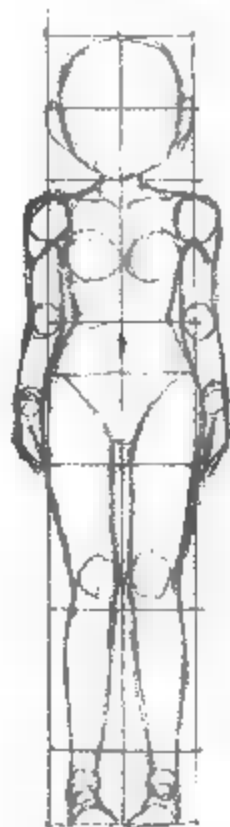
腿

“14~16岁偏向孩子”人物面部基准框是纵向较长的长方形，所以对正方形的两侧进行少许剪切，绘制出长方形的基准框。

想要画出孩子气的身体比例，就要把人物的胸部画得比较小巧，不要让身体曲线有较大的起伏，手臂和腿部也要画得相对纤细。

大腿也不要画得太过肉感。

5.5头身

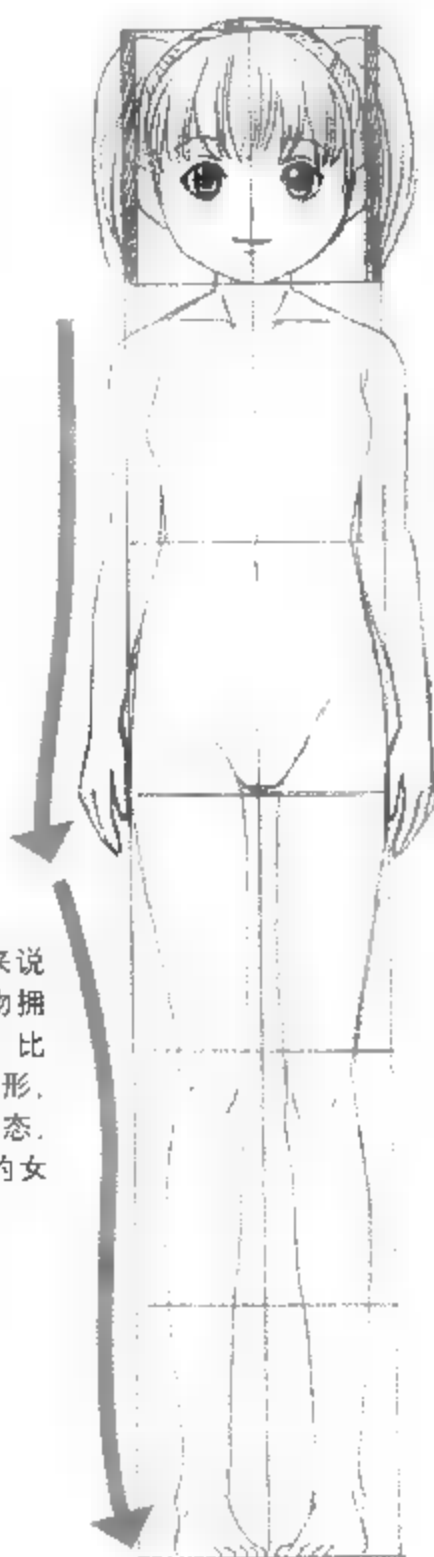


随着从6头身向5头身的转换，人物的身材比例看起来也会更加孩子气。

虽然“14~16岁偏向孩子”的人物身材曲线不会有大幅度的起伏，但还是要让她的手臂和腿部具备一定程度上的曲线，借此来表现出人物的女性化特征。

普清稿

普清稿



在描绘时，要在脑海中记住要画的不是“纯粹的孩子”，而是“看起来有孩子气”的人物。

收紧下颚，挺起胸膛。

胸部要小巧，要有孩子气。

手和腿都要画得比较纤细。

S形身材

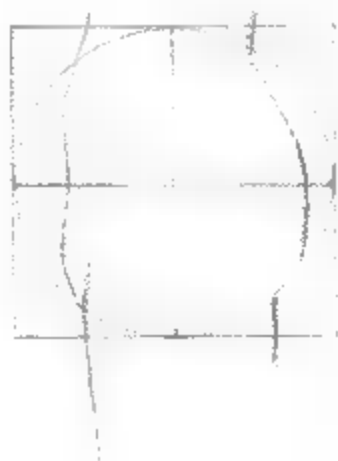
腿部不要太粗。

就算从身材比例上来说是孩子，也要让人物拥有一定的身体曲线，比如让手臂呈现八字形，让腿处于内八字状态，借此来表现出人物的女人味或是女孩子味。

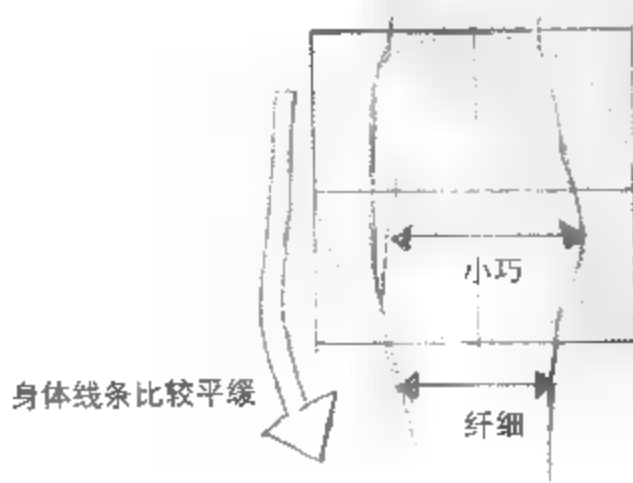


臀部要小巧，但仍微微向外侧突出。

标准 16 岁体型的臀部



14~16 岁偏向孩子体型的臀部



身体线条比较平缓

半侧面、背面

草图

誊清稿

草图

誊清稿

收紧下颚，
挺起胸膛。

S形站姿

胸部要小巧，给人
孩子气的感觉。

内八字

手和腿都要纤细。

内八字

草图

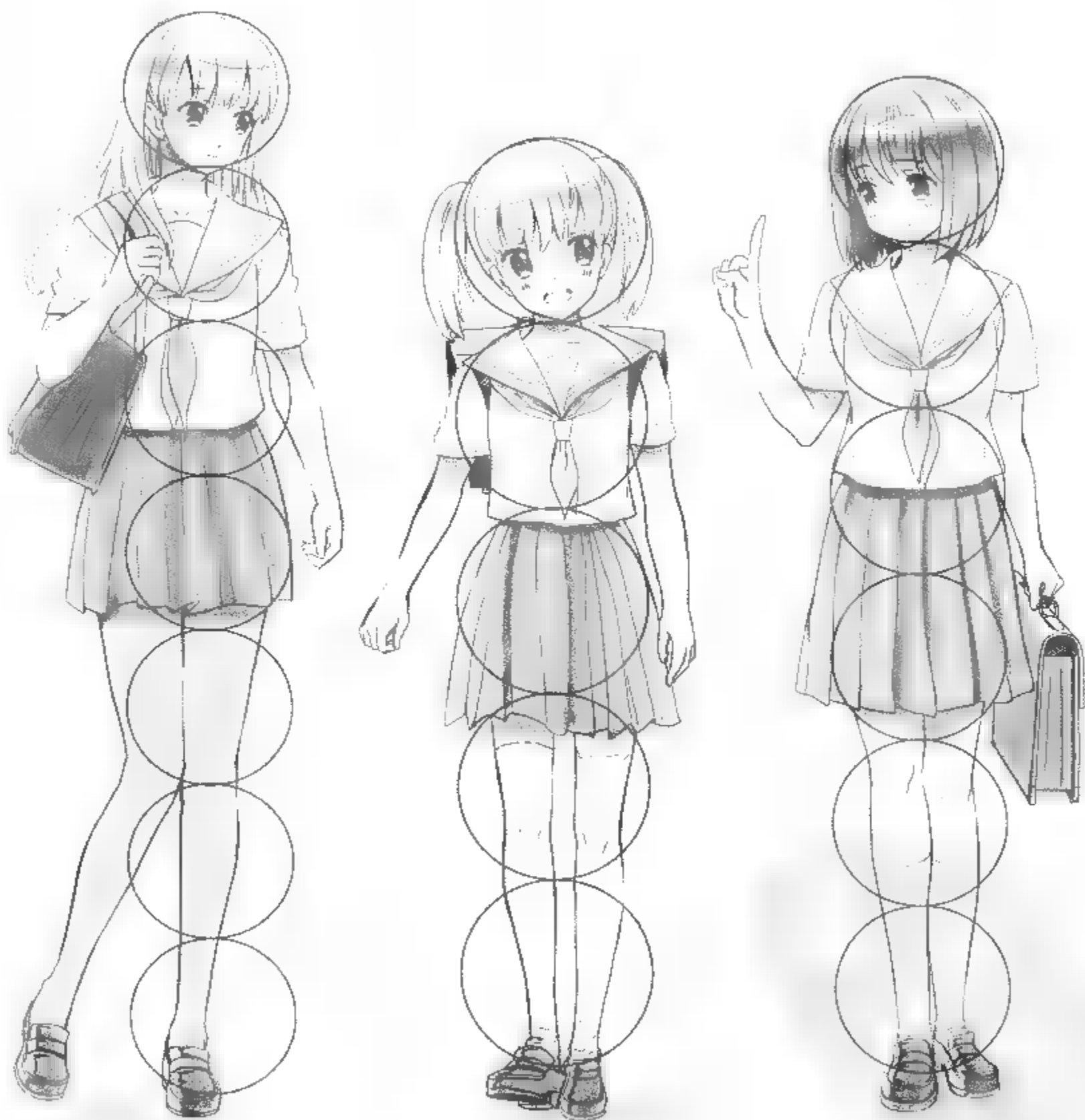
誊清稿

腰部的线条要平缓，臀
部要小巧。

手和腿都要纤细舒展。

头身比不同的美少女范例

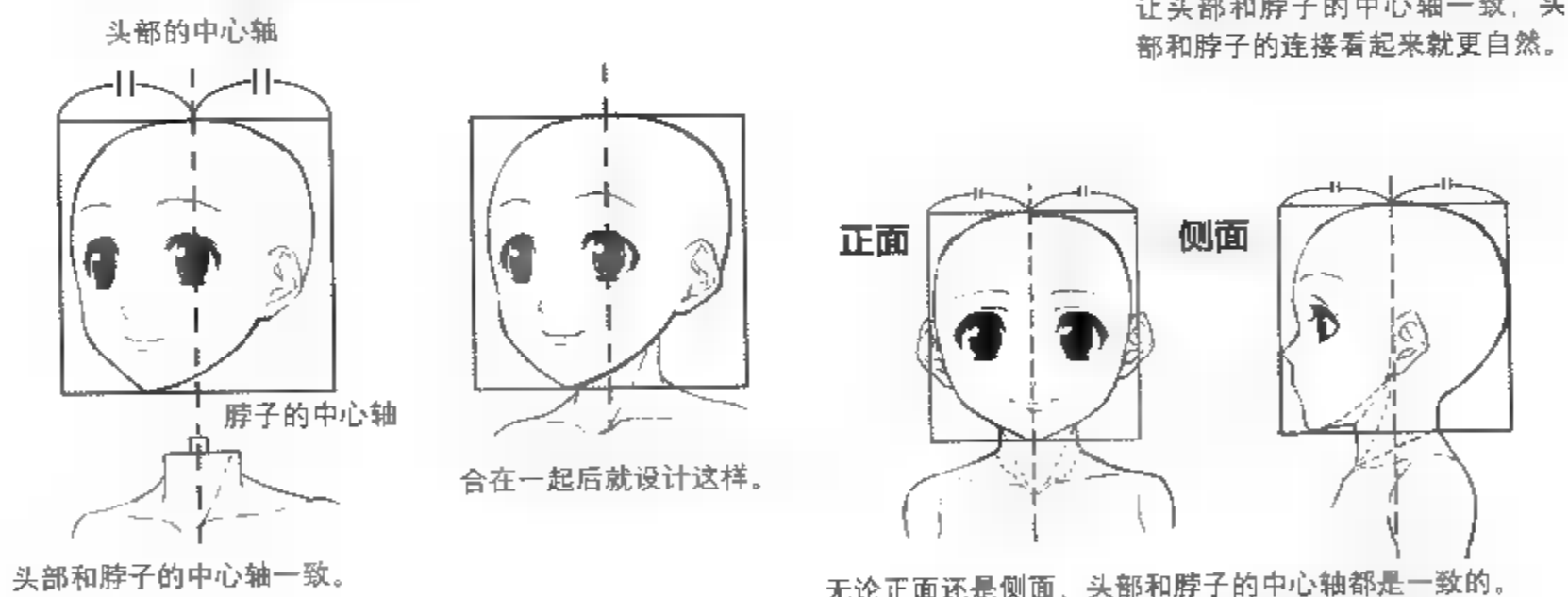
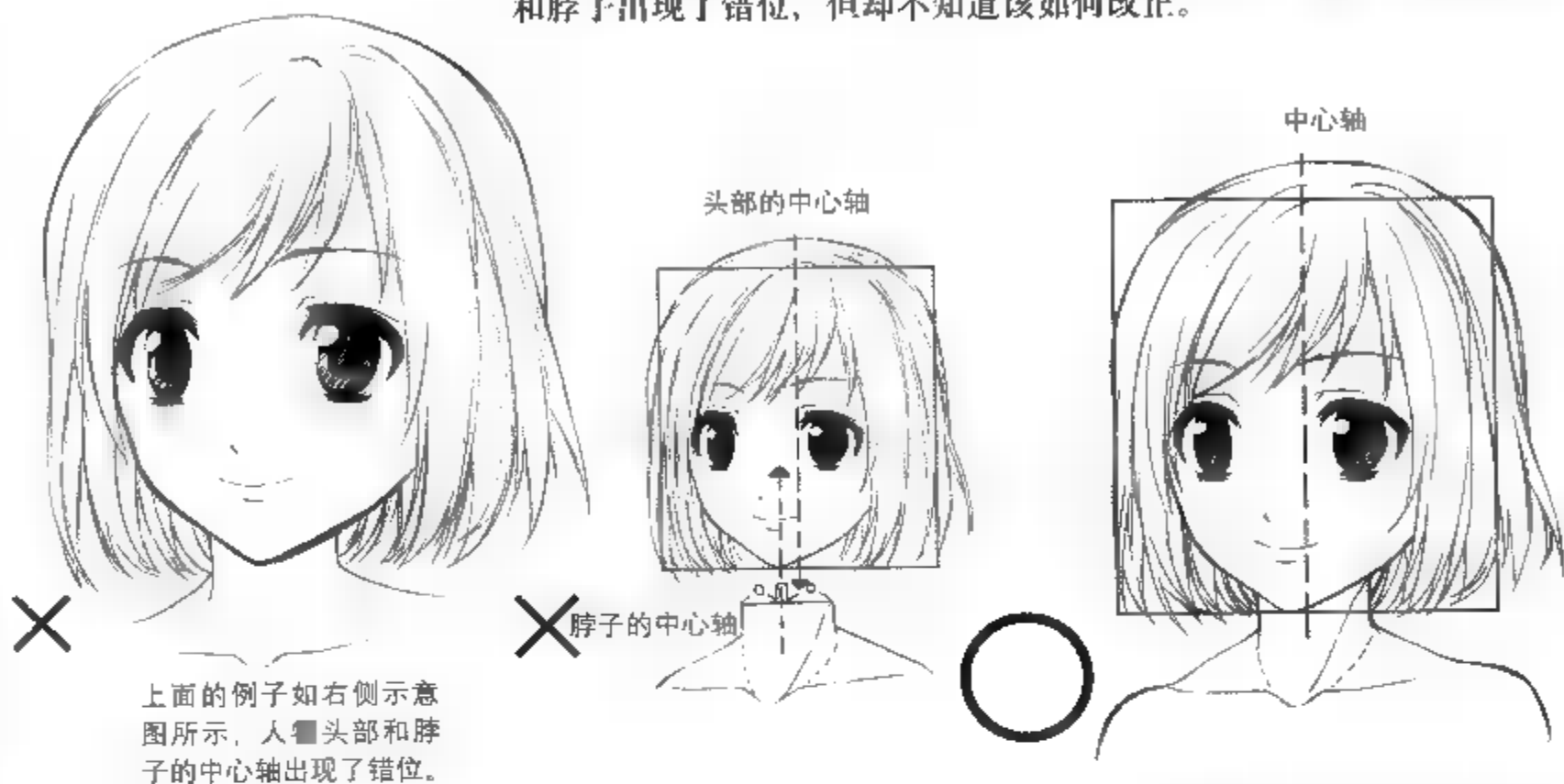
同样是美少女，可以通过改变人物的头身比例和身高，让她们的身材在成熟与孩子气之间转换。这就是能够将美少女画出差别的“分寸感”。



01 脖子的绘制方法

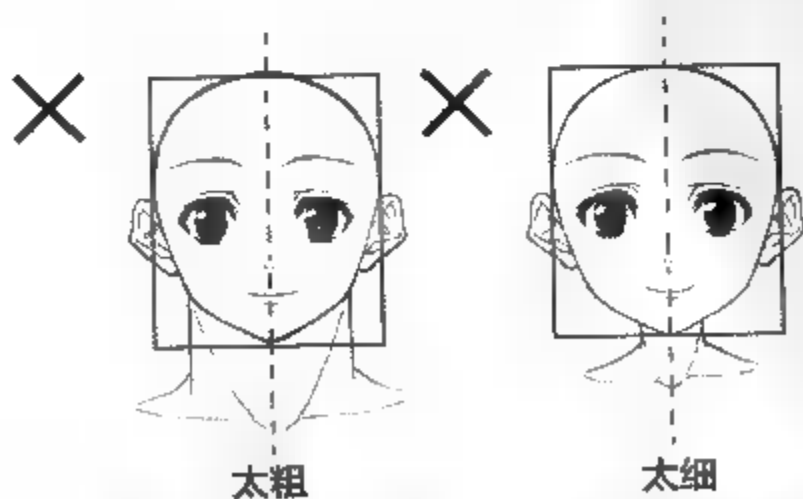
和头部的连接

虽然人物的头部画得还行，但是头部和脖子却没能很好地连接到一起，这样的例子并不少见。有很多人虽然知道自己笔下人物的头部和脖子出现了错位，但却不知道该如何改正。



脖子粗细不合理的范例

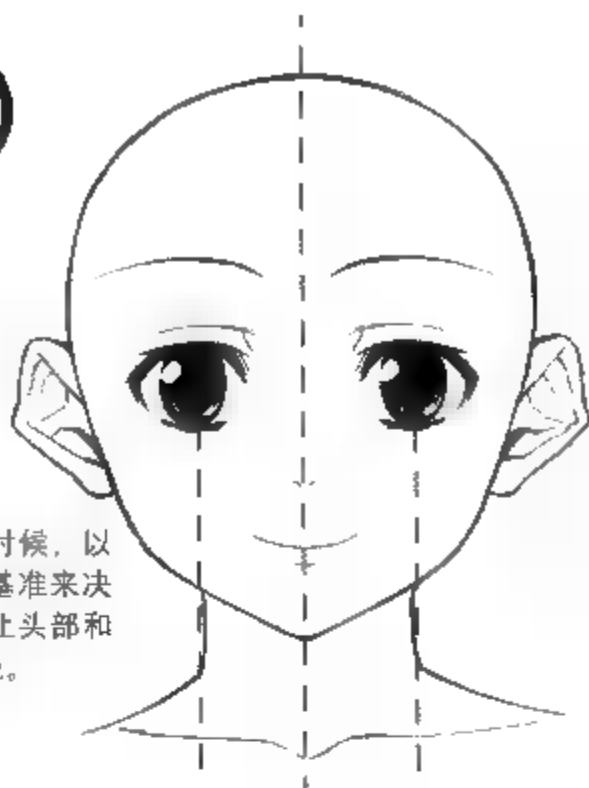
如右图，虽然人物头部和脖子的中心轴保持一致，但脖子的粗细却有问题。



这样会让人物看起来体格粗壮，很难体现出女人味。

脖子太细的话会让人怀疑它是否能支撑住头部。

* 关于中心轴和中心线，请大家参考 88 页的内容。



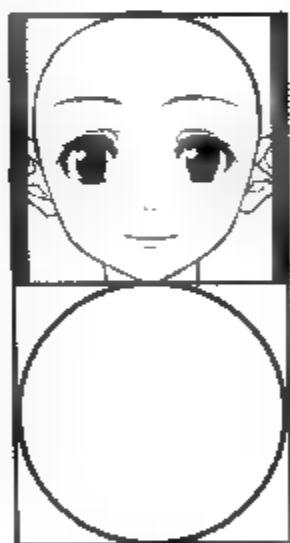
在描绘正面面部的时候，以左右瞳孔的中心为基准来决定脖子宽度，就会让头部和脖子的比例恰到好处。



有时也可以故意将脖子画得纤细柔美，借此来表现美少女性感的一面。

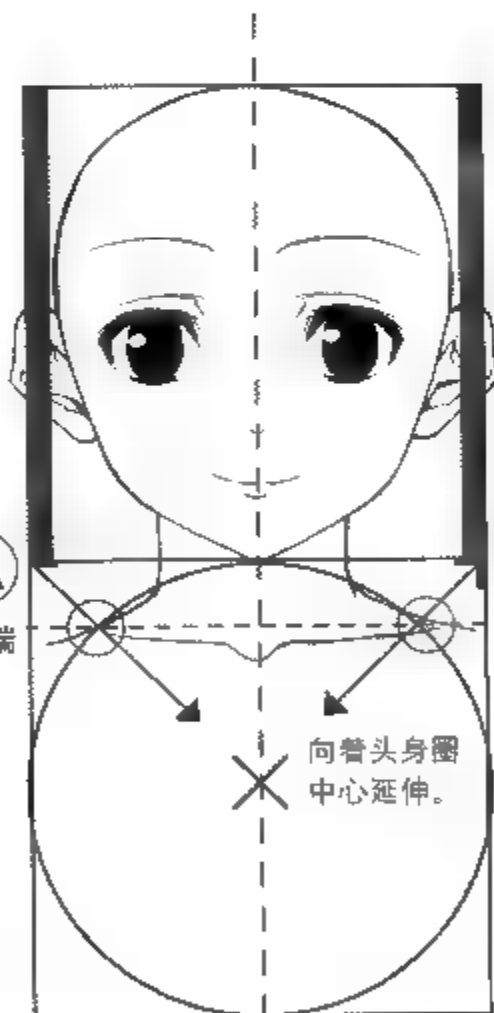
和锁骨的连接

描绘人物的锁骨和肩膀时，要利用草图中胸部的头身圈。



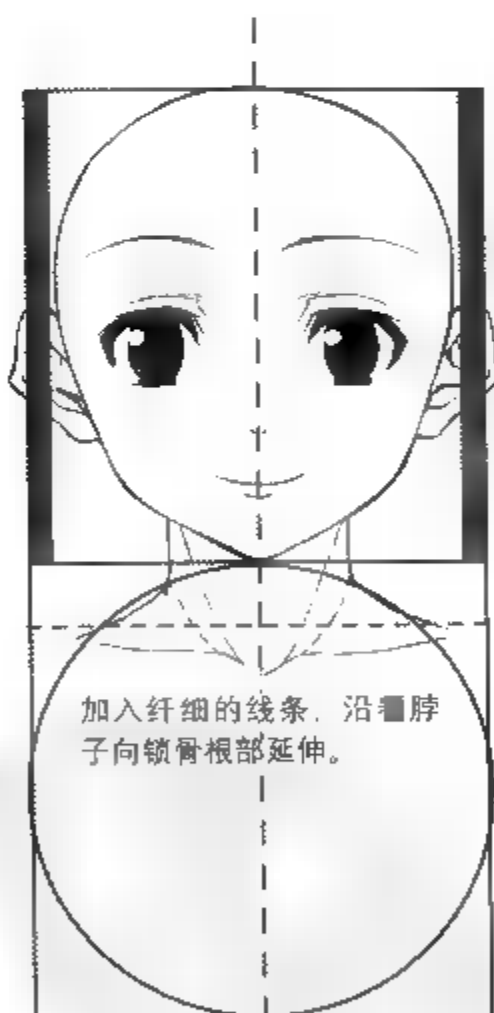
从四角的顶点（也就是AB处）向头身圈中心引出直线，然后将直线和头身圈的交点连接到一起，就得到了锁骨两端的高度。

①
锁骨两端的高度

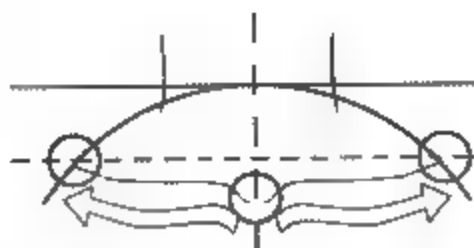


②
向着头身圈中心延伸。

③



加入纤细的线条，沿着脖子向锁骨根部延伸。



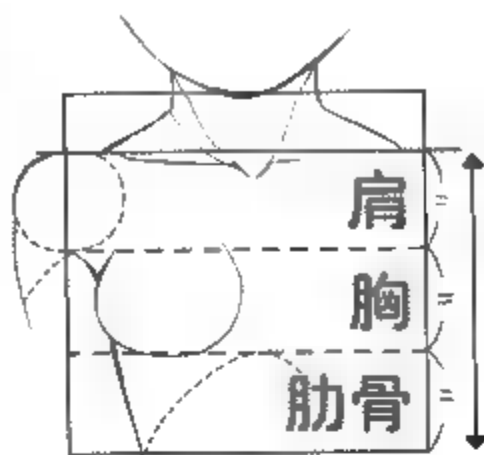
根部

锁骨的根部位于比锁骨两端略微靠下的部位。在描绘锁骨时，就是从根部向着锁骨两端画出曲线。

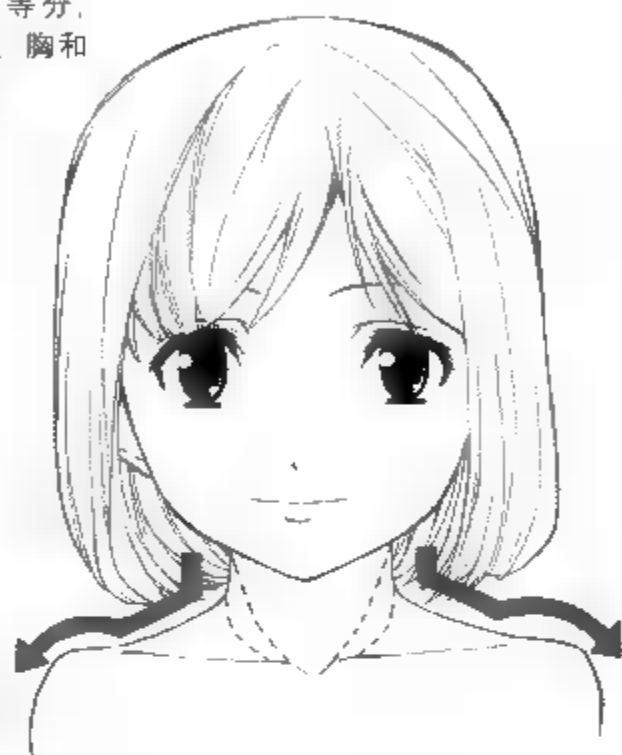
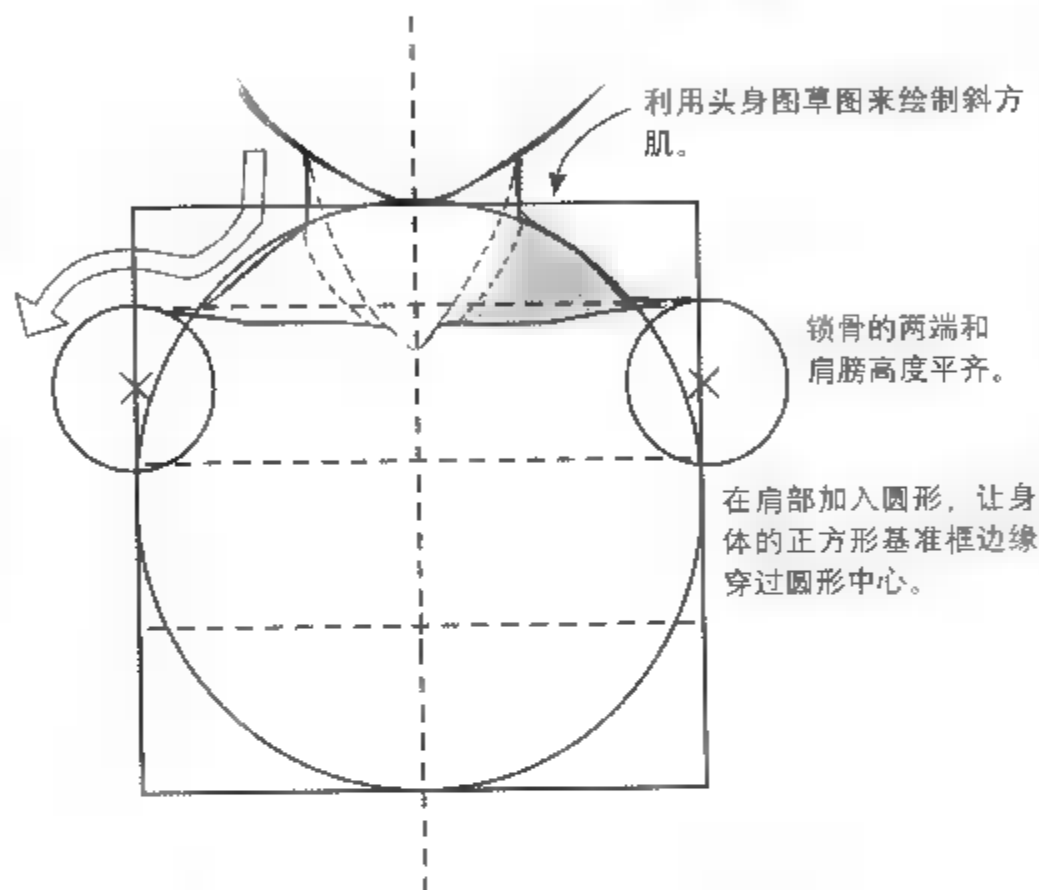
06 肩膀的绘制方法

和脖子的连接

● 正面

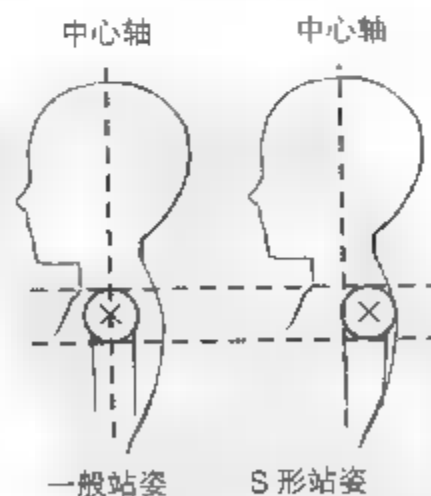
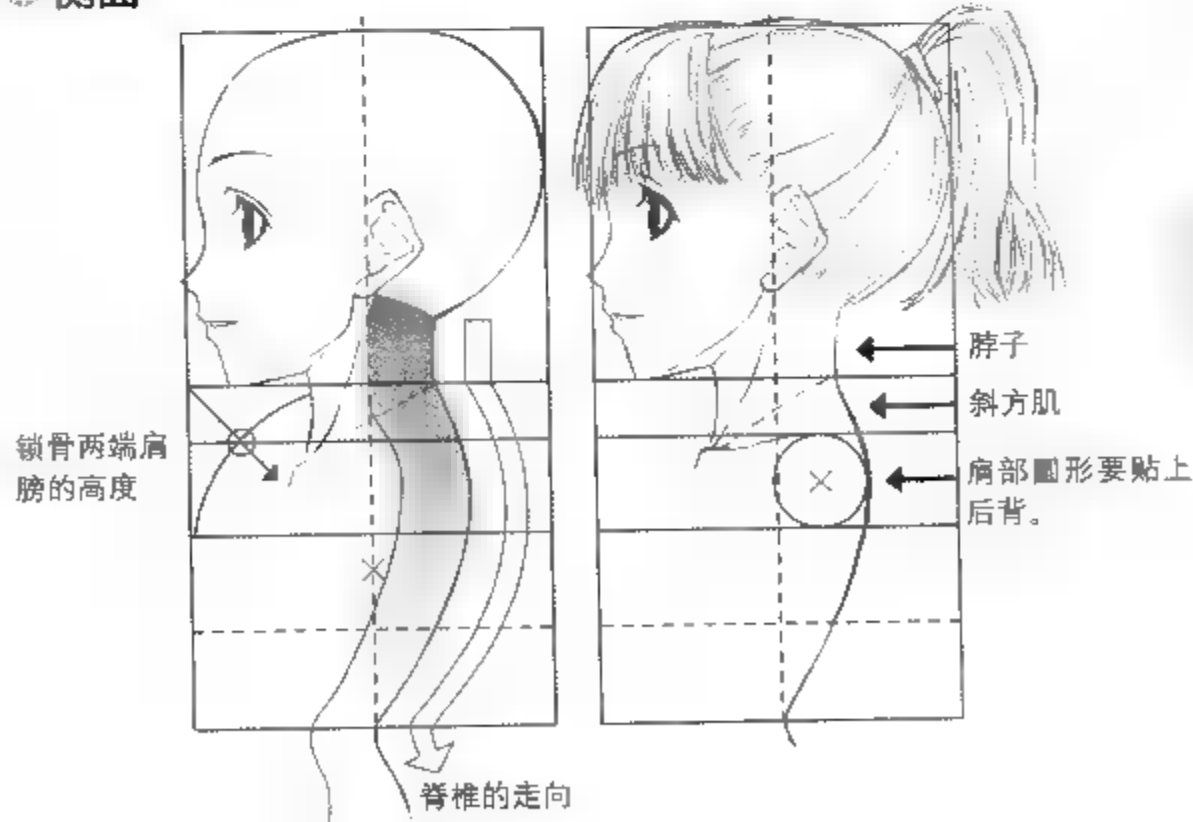


把从锁骨到正方形基准框底边为止的长度进行三等分，就形成了肩、胸和肋骨的基准。



脖筋要从耳根的后面向锁骨的根部延伸。

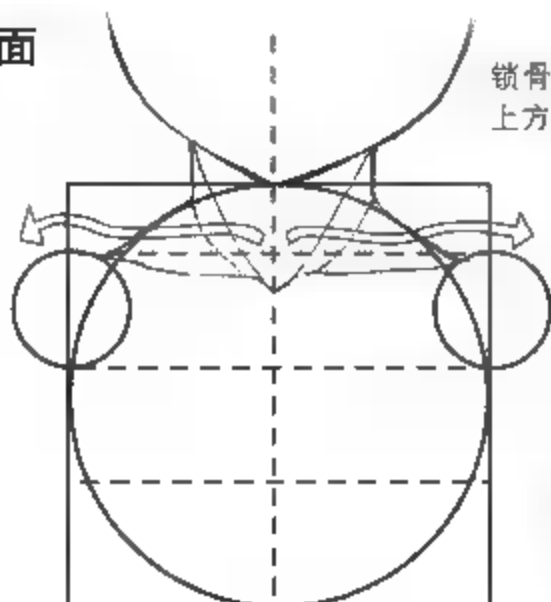
● 侧面



在描绘身体侧面时，一般要让人物肩膀中心和身体中心轴保持一致。不过在S形站姿中，人物要采取挺胸的姿势，所以肩膀要向后靠一点。

和锁骨的连接

● 正面



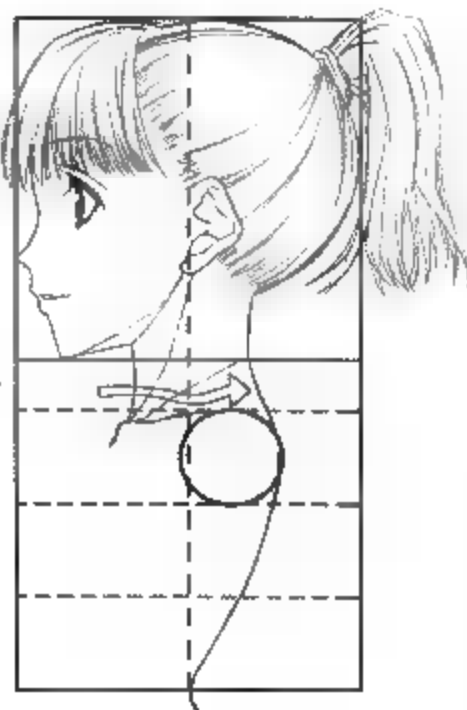
锁骨的边缘要和肩膀上方相连接。



只要记住肩膀宽度是左右对称的，即使人物的身体处于倾斜状态，也可以轻松掌握肩膀的位置哦。

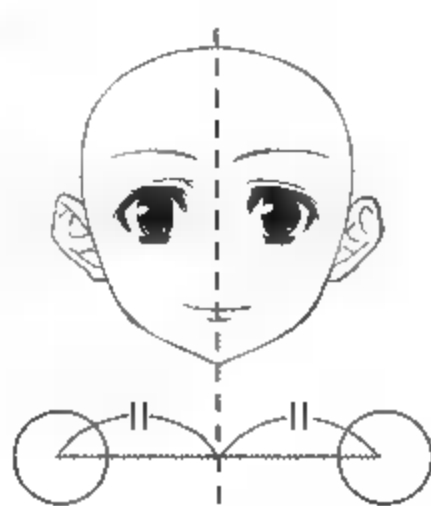
一般来说，在人物侧身的时候，肩膀中心会和身体的中心轴重叠，所以要像右图那样设想出一个十字重叠。

● 侧面



锁骨和肩膀上方相连。

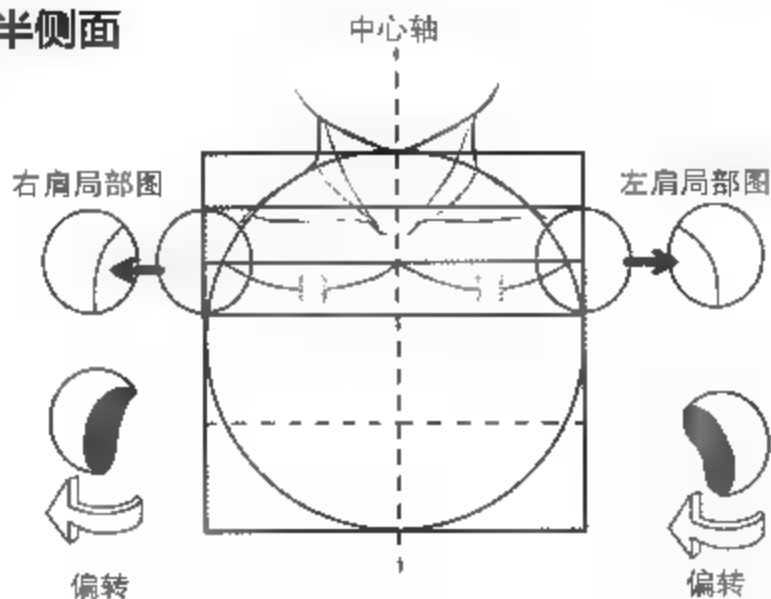
中心轴



中心轴

人物的双肩宽度比正面时短一些，在略微超过正方形基准框的边线的位置画出双肩的圆形草图。

● 半侧面



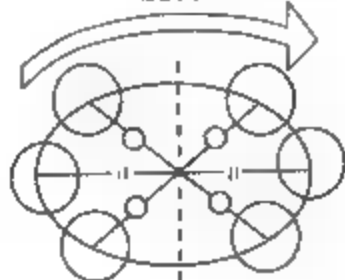
右肩局部图

左肩局部图

偏转

偏转

旋转



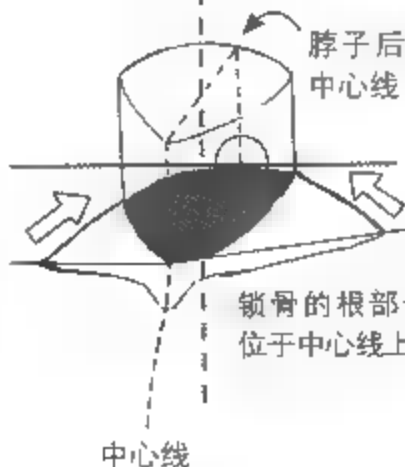
中心轴

左右肩膀的位置和中心轴间隔相等，若以中心轴为基点进行旋转，它们的关系也不会改变。

中心轴

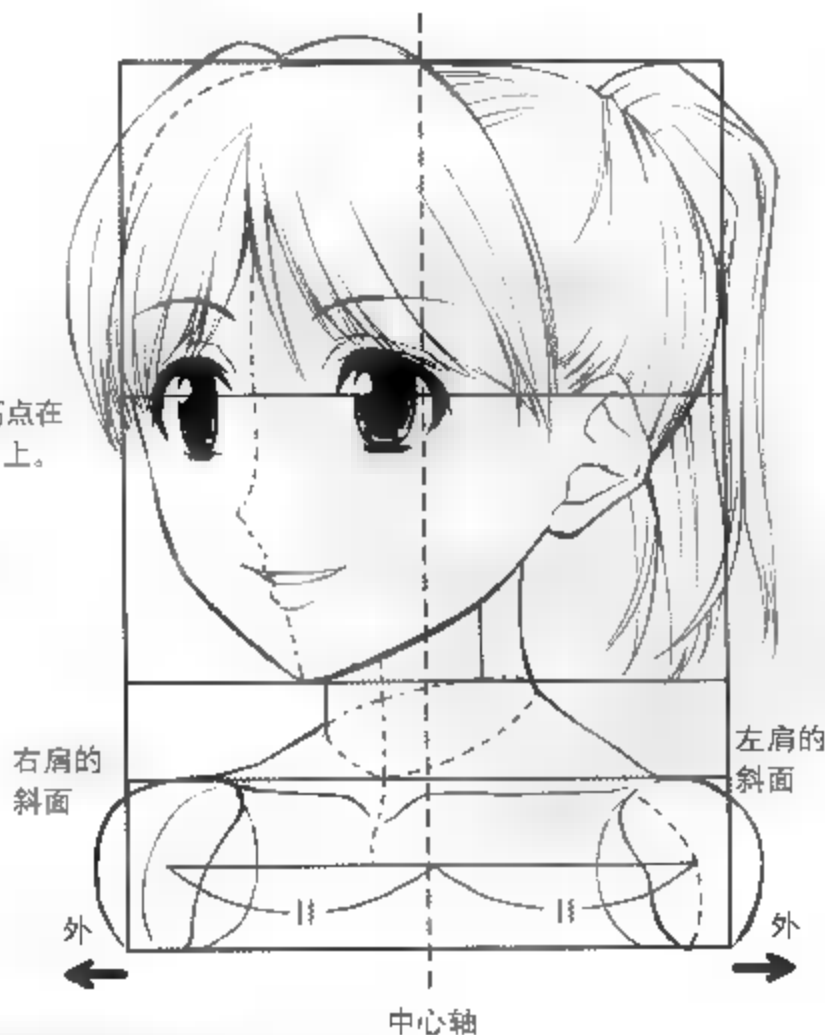
斜方肌曲线的最高点在脖子后方中心线*上。

脖子后方的中心线



锁骨的根部也位于中心线上。

中心线



右肩的斜面

左肩的斜面

外

外

中心轴

*……关于中心轴和中心线的问题，请大家参考 88 页的内容。

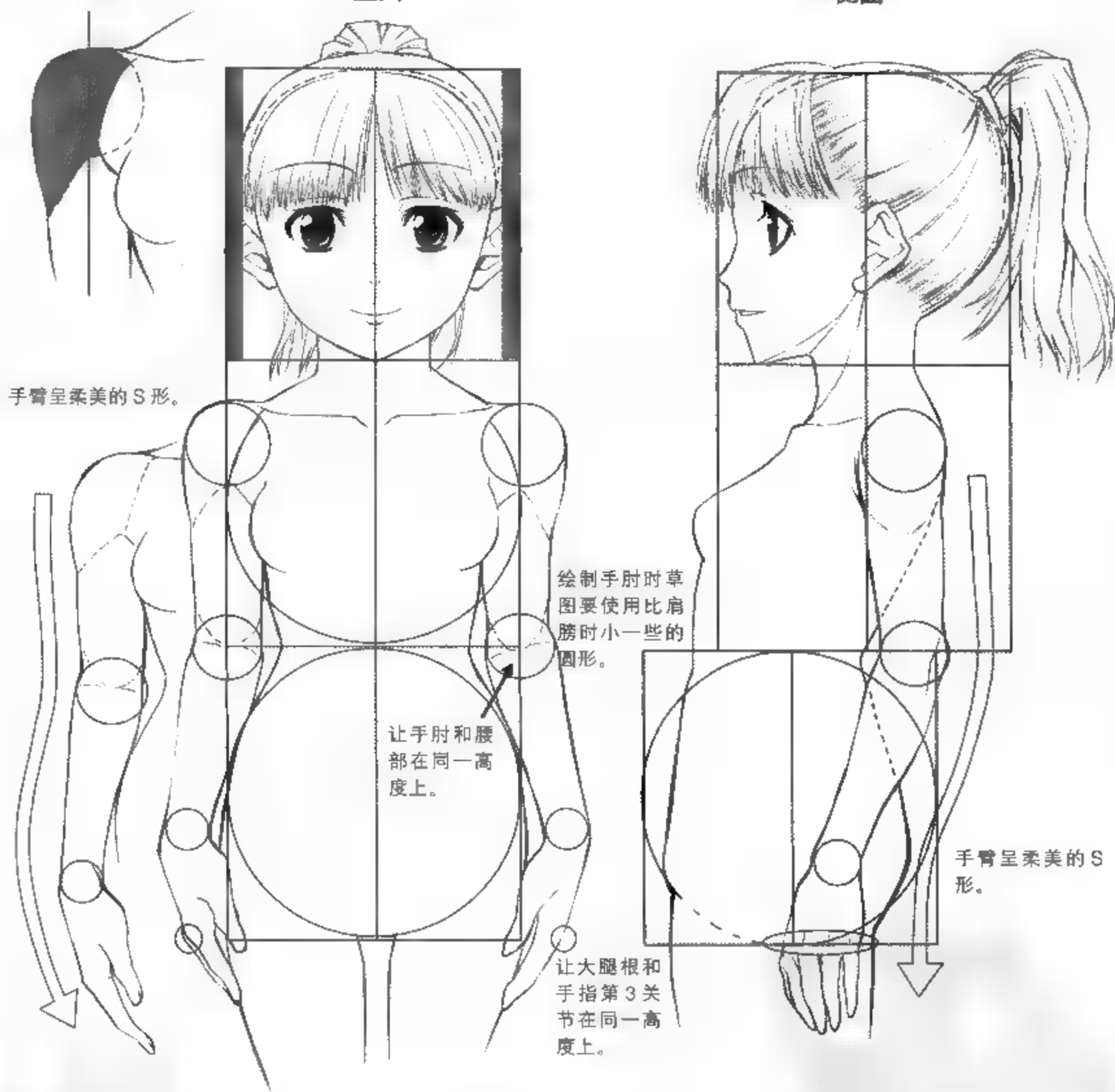
07 手臂的绘制方法

就算在手臂自然下垂时，也可以将手臂画成S形。

三角肌

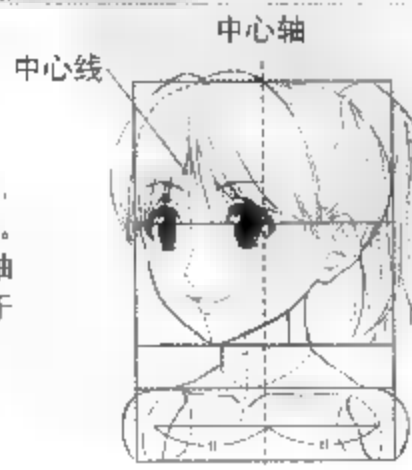
正面

侧面



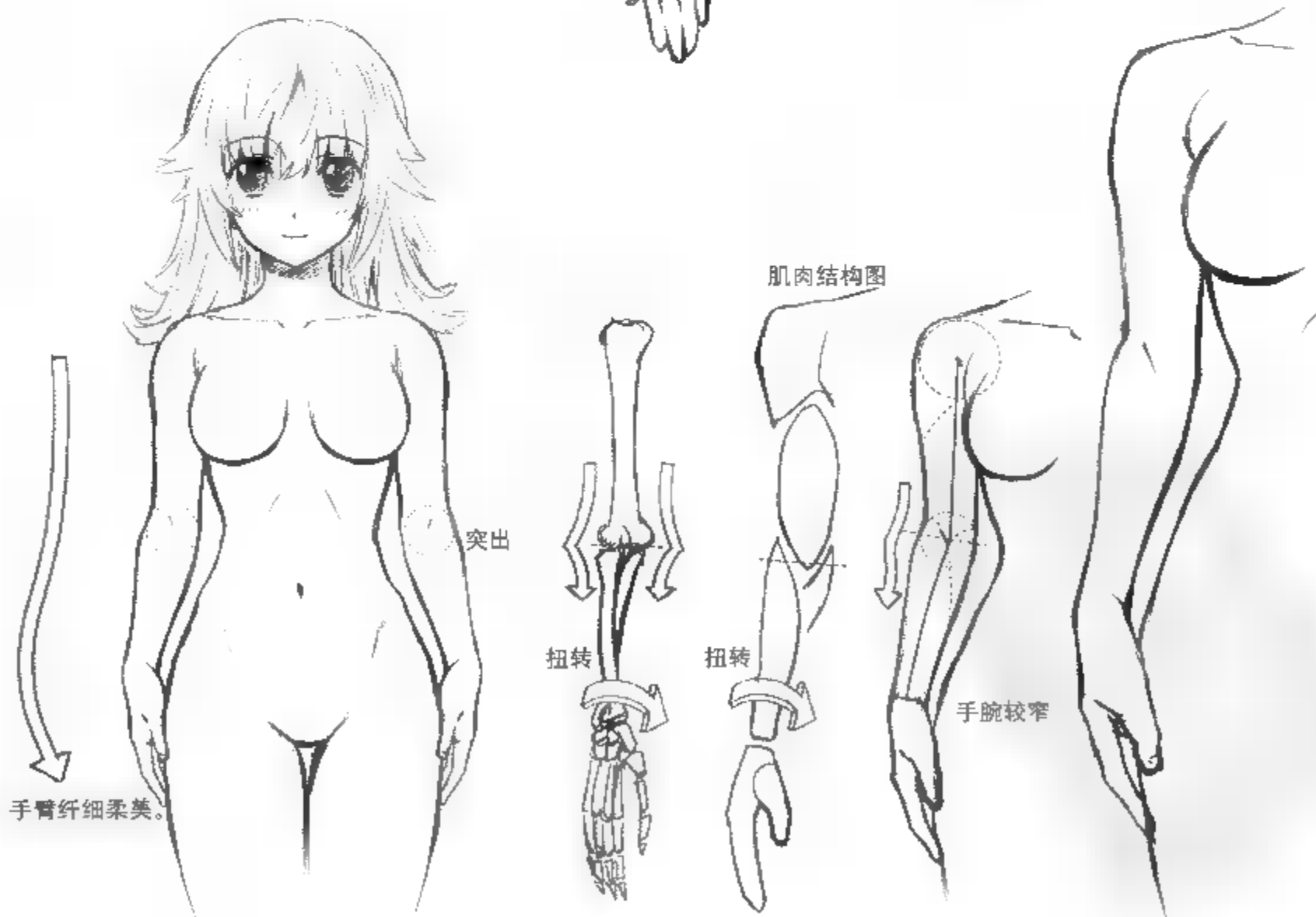
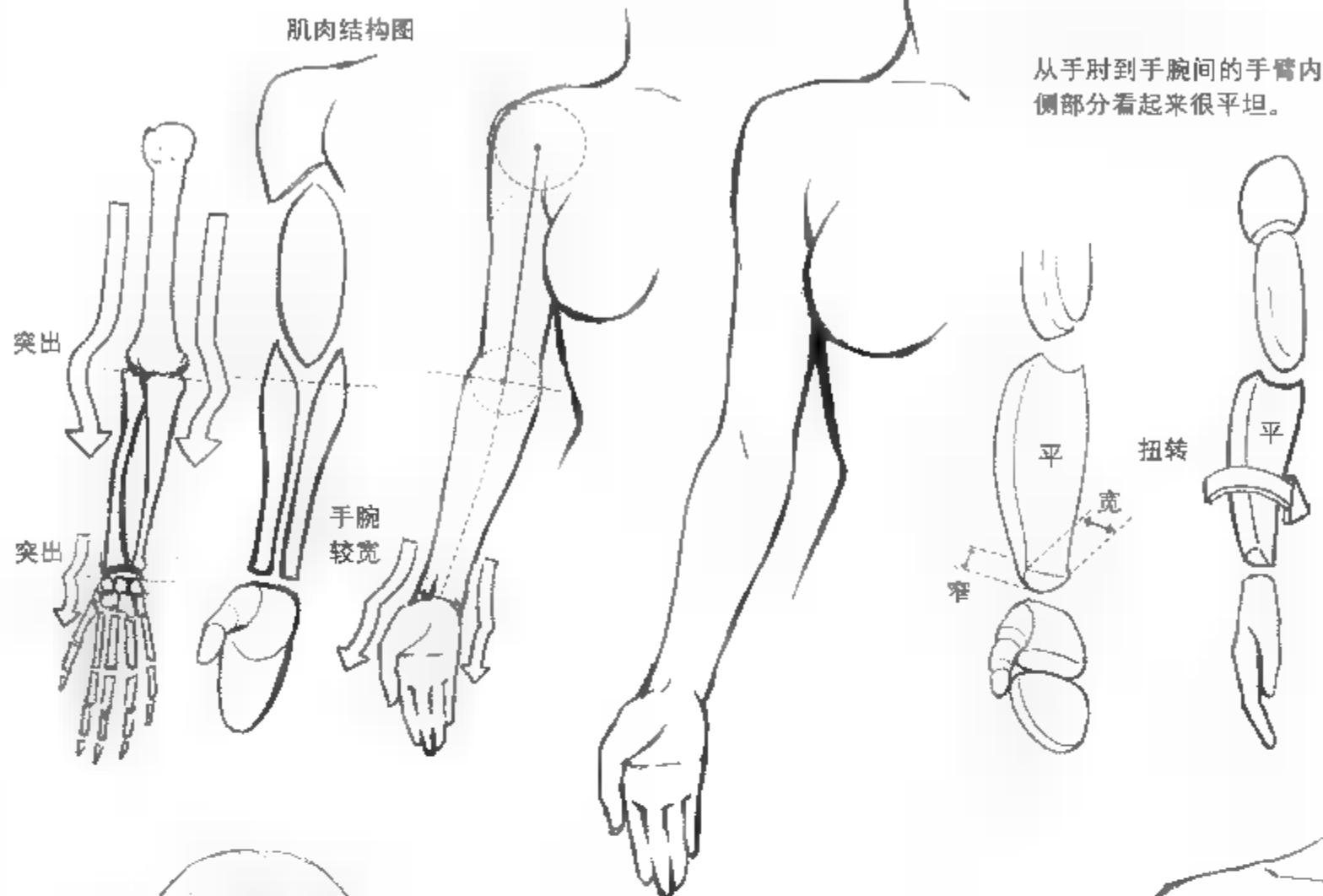
头部、脖子的中心轴和中心线

所谓的中心轴，就是在将头部和脖子作为一个“立体”来考虑的时候，设想像陀螺那样存在一条贯穿中心的轴，好穿过人物头部和脖子的中心。在直立时，人物的头部和脖子的中心轴会重合在同一条线上。当这两条轴中心错位时，人物的头部和脖子看起来也会错位。而中心线是指人体处于正面的时候，左右等分身体表面的线条。

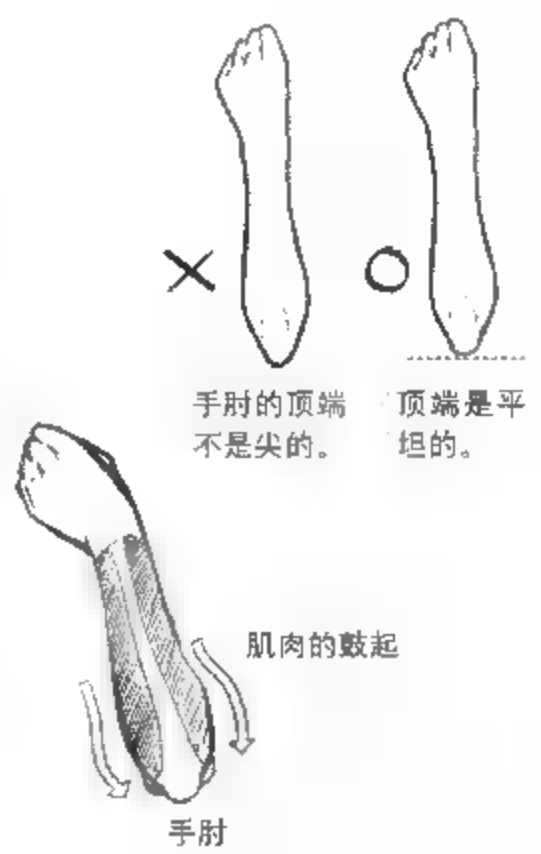
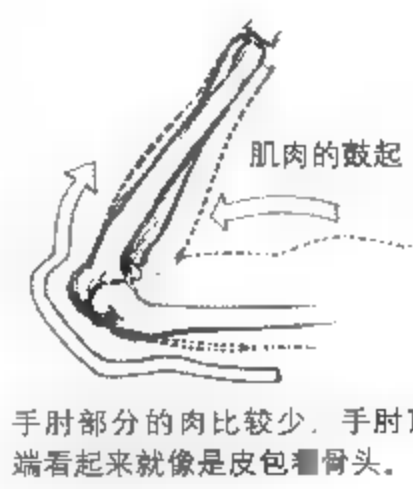


通过骨骼和肌肉结构图来了解手臂的构造

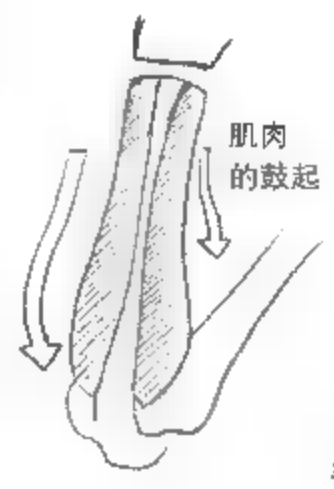
关节部分会因骨头形状而突出。



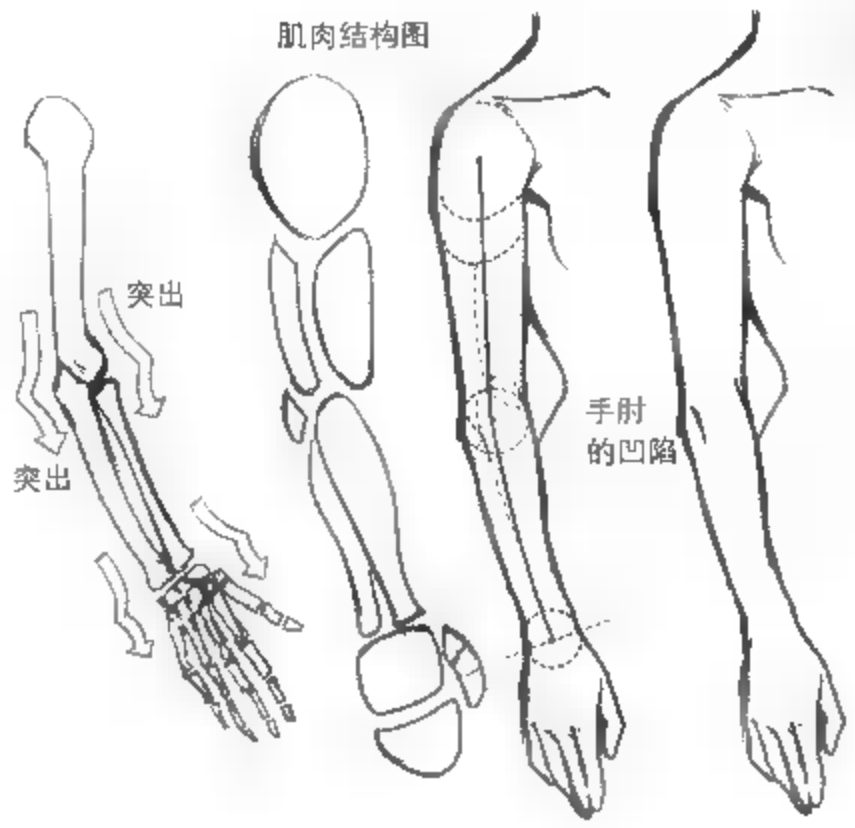
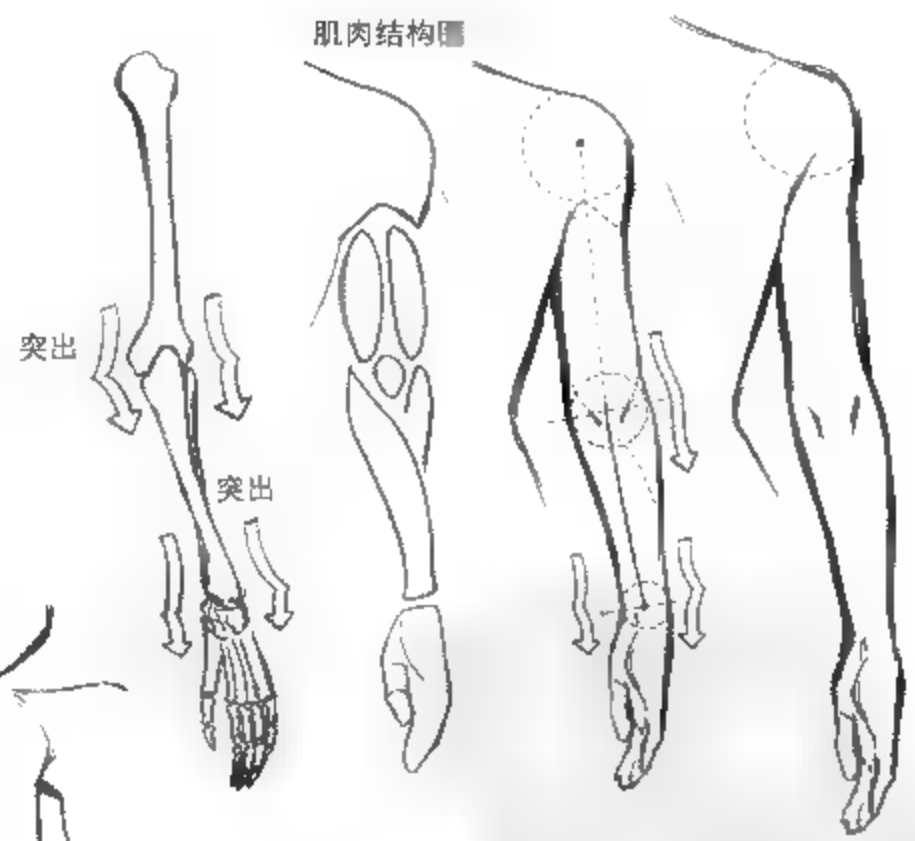
08 手肘的绘制方法



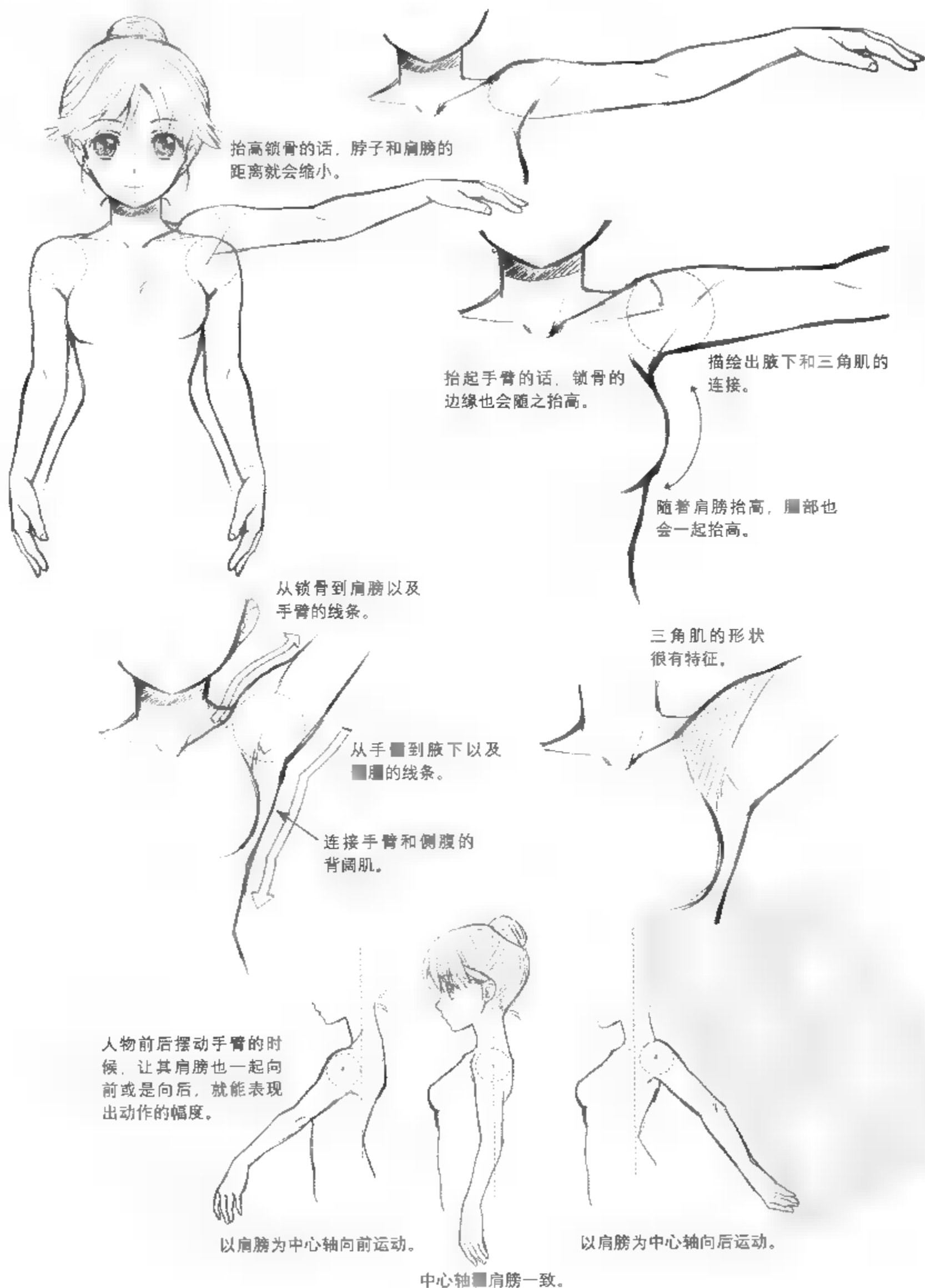
手肘和腰部在同一高度上，所以当手肘以肩膀为圆心活动时，可以推算出横向抬起手臂时手肘所应在的位置。



手肘的突出



09 肩膀和手臂连接处的绘制方法 →



10 手臂的长度

正面

这是手臂的活动范畴。不管位于什么位置，手臂的基本长度都不会改变。大家要通过了解手臂和腿的长度，好好地学习人体的平衡比例。

侧面

当人物将手臂放到身体侧面的时候，手肘会位于腰部的位置，手指第3关节会位于大腿槽的位置。由此可以推算出在人物以肩膀为中心抬起手的时候，手臂的长度。

* 拳骨

手指第3关节处骨头突出的部分。

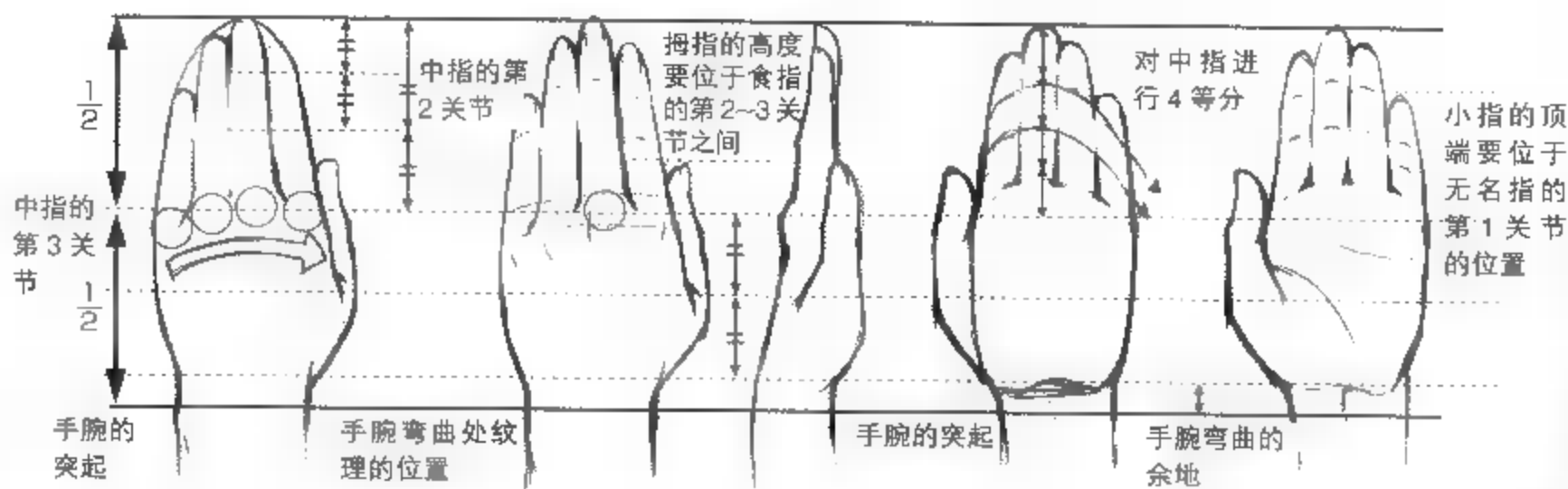
拳骨



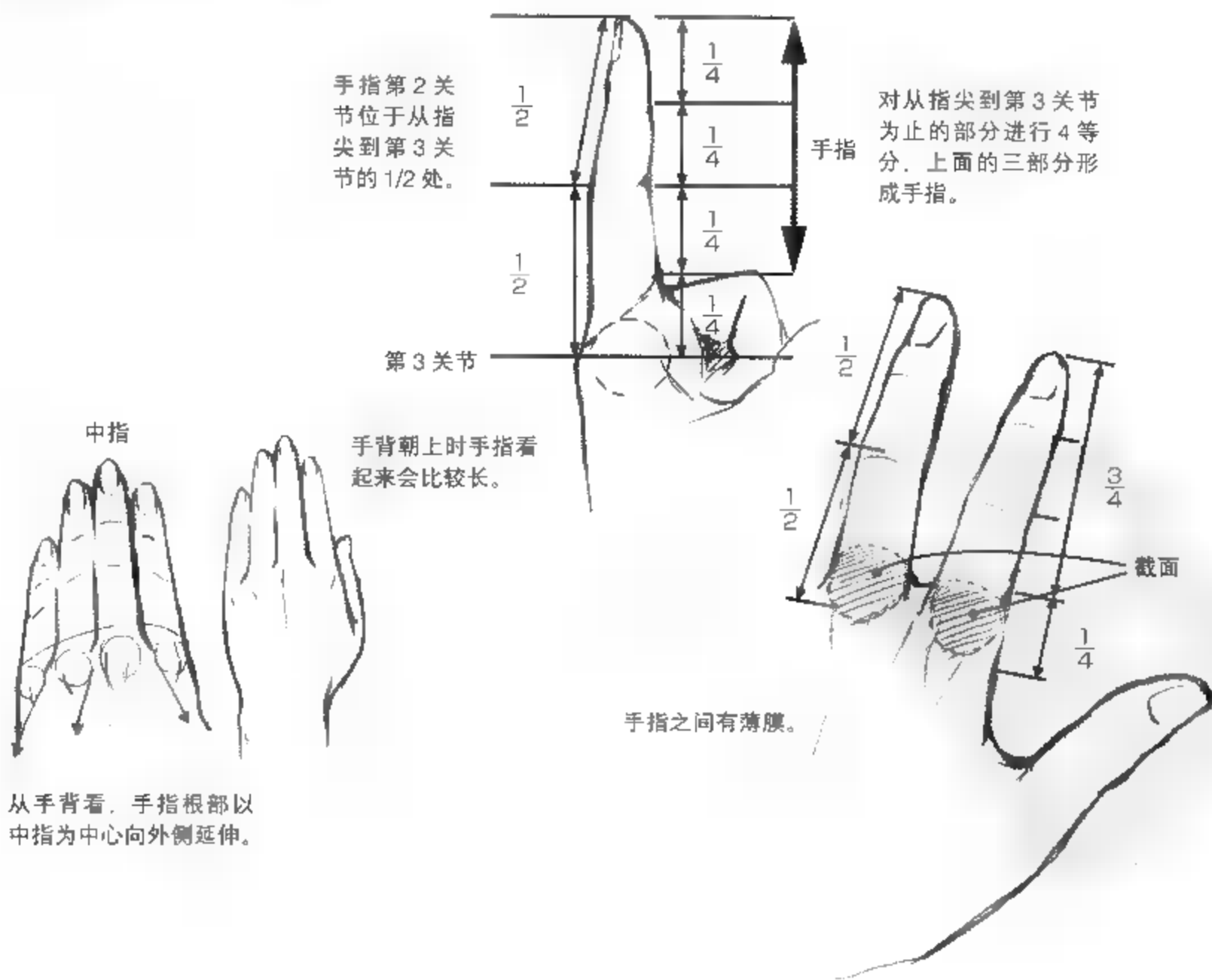
11 手的绘制方法

基本型

美少女的手修长并且手指纤细。越接近指尖手指越细。



中指的第3关节位于从中指指尖到手腕之间部分的1/2处，拇指的根部则位于1/4的地方。



面部和手的比例

用面部的大小来作为基准，就能轻松地掌握手掌的大小。把手腕和下巴高度对齐，小指的位置就会和外眼角的位置在同一高度上。



描绘扶着面颊的手掌时就以这种大小为准。

为了让美少女的手显得修长，画的时候要注意让手部纵向比横向长。而且手指要画得纤细、柔美。不能让手指骨节显得粗大。

从张开到握住

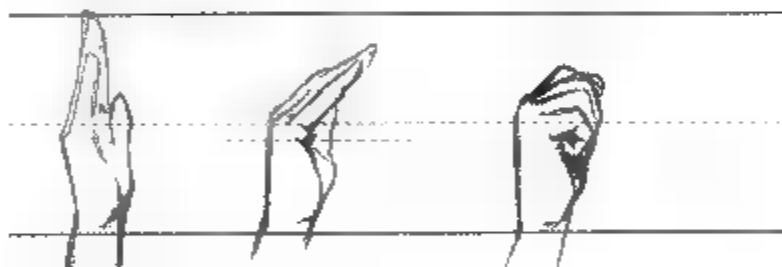
不能让美少女用力握紧拳头。也就是说，要画成轻柔地用手指握住空气球的感觉。手指只要画成轻轻合起的程度。在描绘美少女的手和手指时，最重要的就是轻盈感。



张开

弯曲

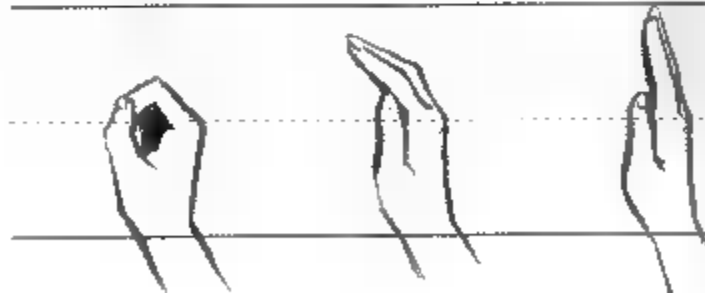
握住



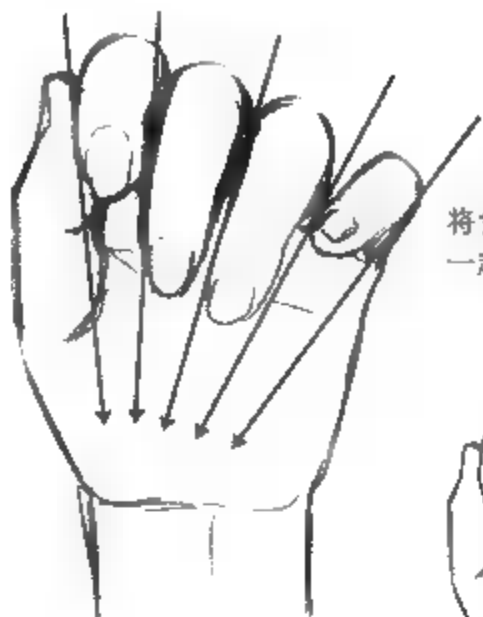
握住

弯曲

张开



指尖朝向内侧。



将食指画到前面，让从中指到小指的这3根手指握在一起，就能让手部表现出肢体语言。



视觉效果图



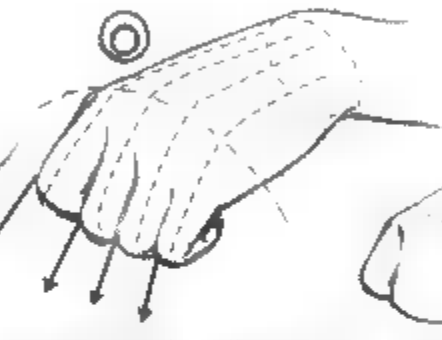
弯曲手指时，手指和手背形成的弯曲角度最多只能到 90° ，无法更进一步向内侧弯曲。



视觉效果图



手指不能平行对齐。



让食指向前，错开不同手指的角度。



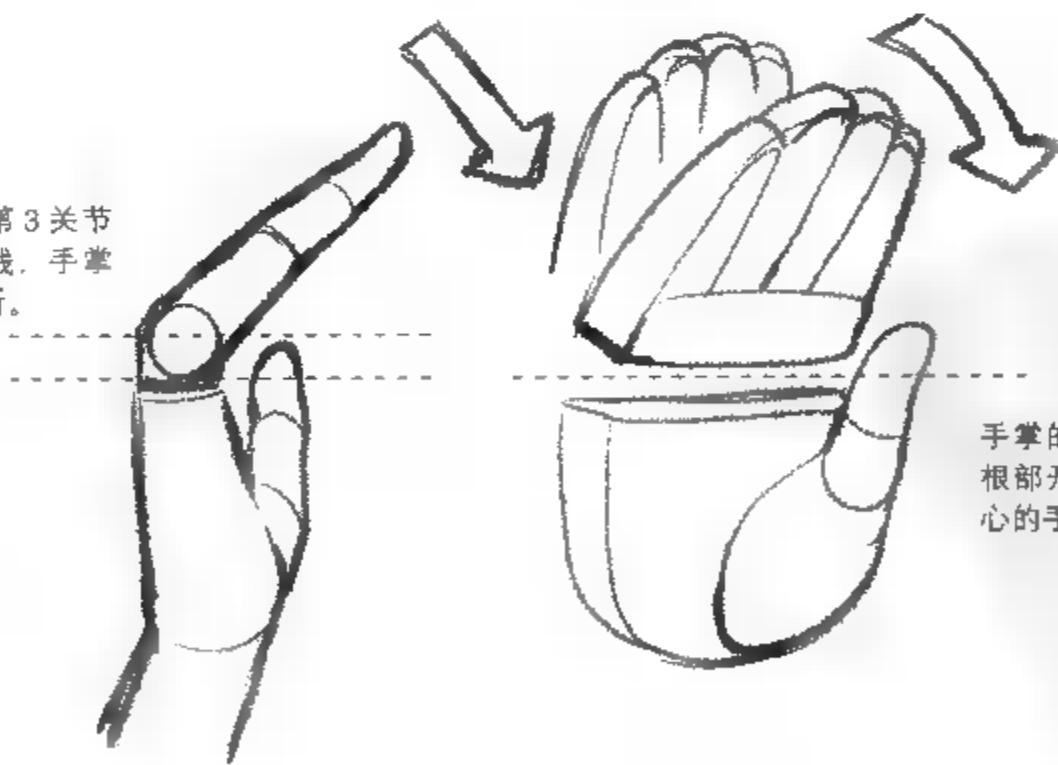
视觉效果图



弯曲手指时，手指和手背之间不会形成锐角。

在这里形成对折

以手指第3关节为分界线，手掌可以对折。



手掌的弯曲不是从手指的根部开始，而是从下面手心的手纹部分开始。

指尖的表现



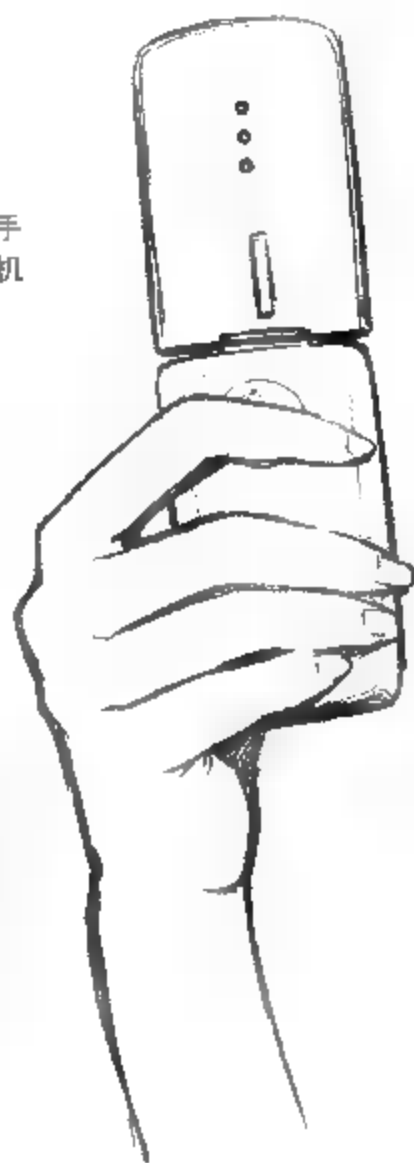
视觉效果图



食指伸展，轻轻地用指尖拿住手机，不能让人物的手握紧到让手机贴上手心的程度。



视觉效果图



充分伸展的线条表现了指尖的绷紧。



视觉效果图

不要让美少女握紧手掌，而是在手指和手心之间留出空间，就能让手指看起来舒展修长，表现出轻盈感。

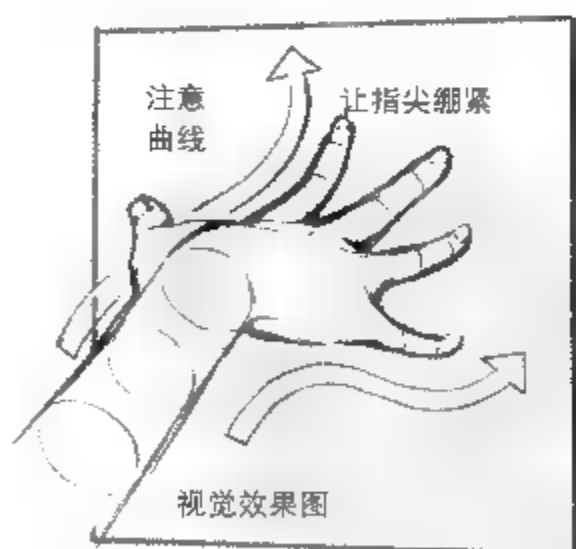


视觉效果图

让人物张开手指，左右手的手指交叉到一起。



让人物舒展开指尖，绘制出有起伏而又柔美的线条。



把手指根部压在平板上，指尖反翘的样子。

12 把握肩膀、手臂和手的曲线感

柔美的「娇态」曲线

将手臂放在身体侧面，沿着身体线条描绘出柔美的曲线。这种柔美的曲线是女性娇态的来源。

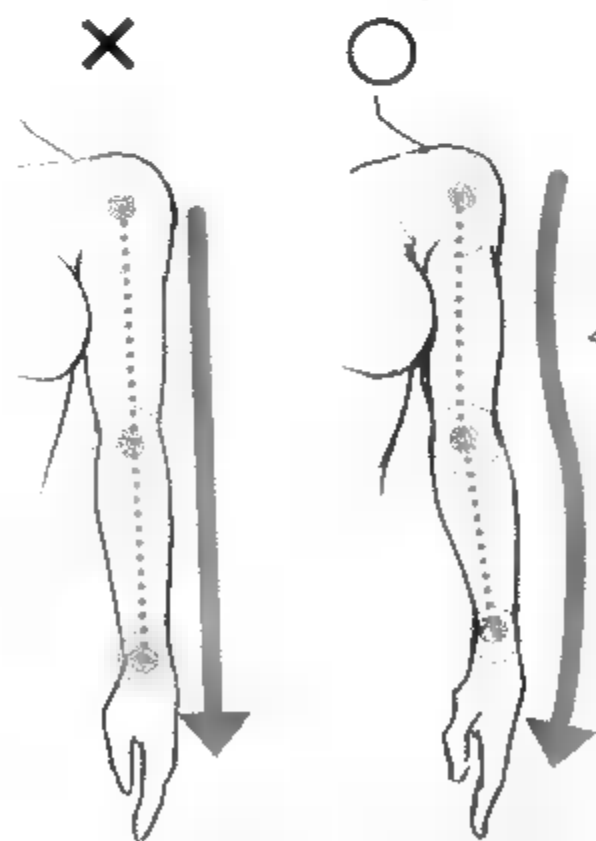


身体线条

柔美的曲线



柔美的曲线



X

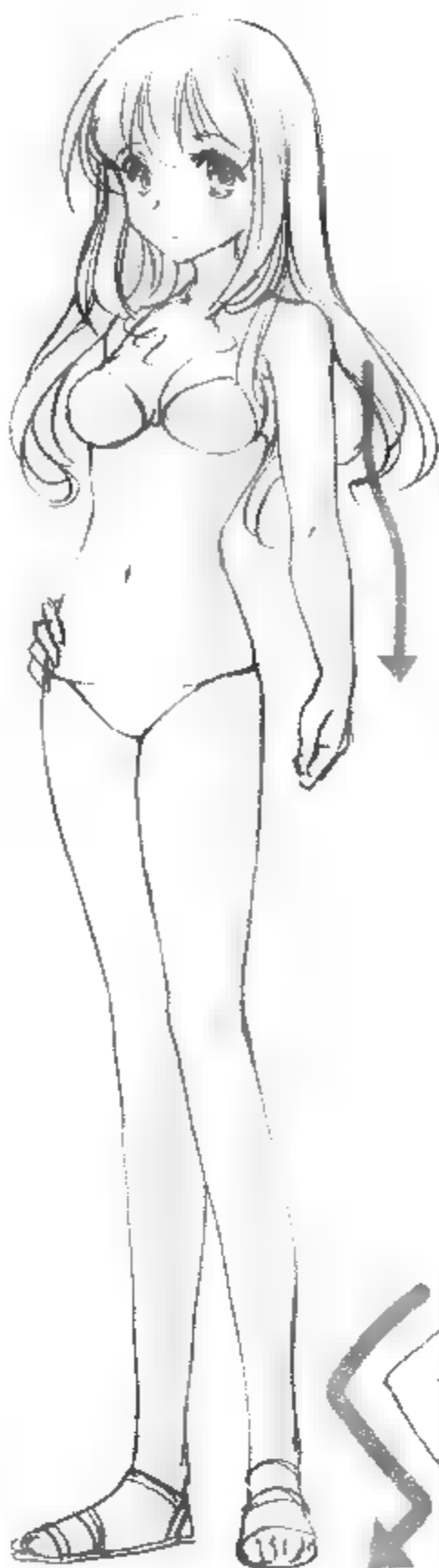
O

从肩膀到指尖的部分都要注意画出曲线美。



如果人物的手臂像棍子一样笔直，就无法表现出女性化的柔和。

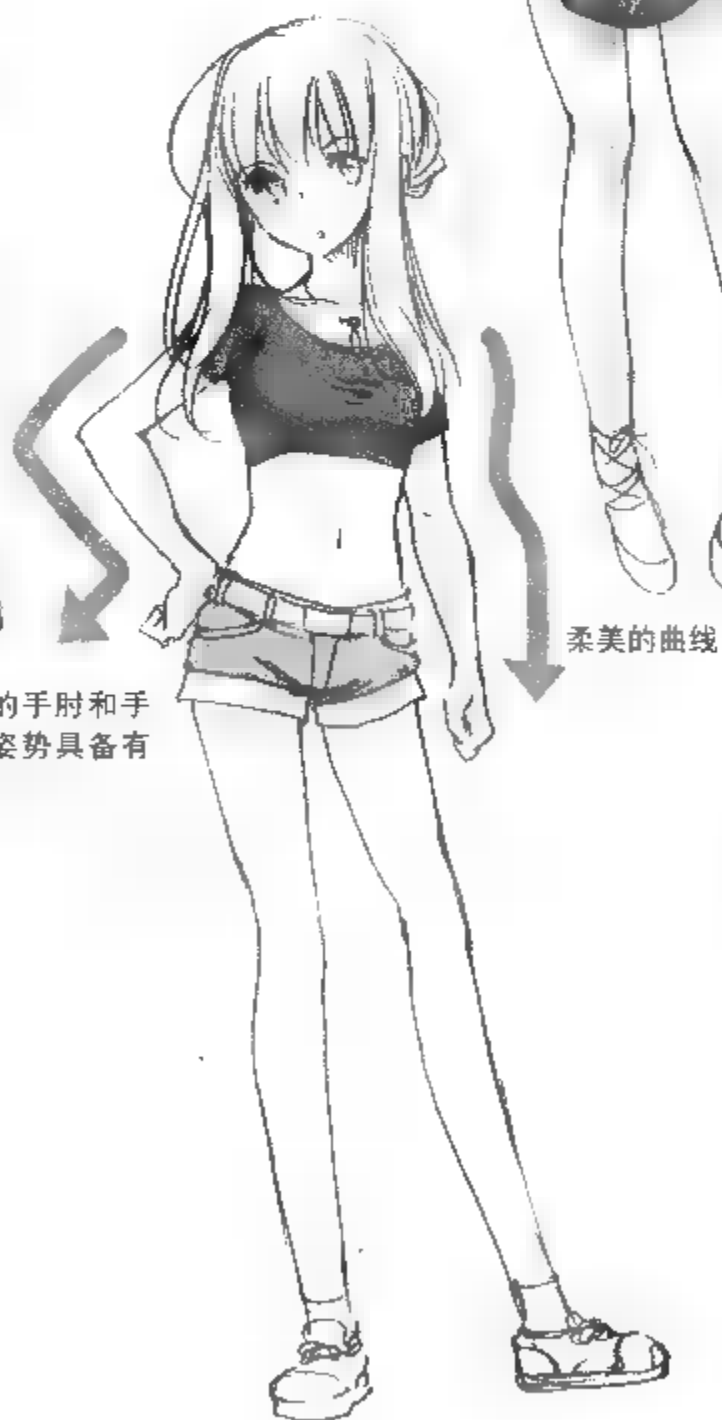
用柔美的曲线来描绘人物手臂，就能表现出女性化的柔和。



手臂下垂时，不会像棍子一样呈现一条直线。手肘以下的部分会向外侧倾斜，然后手腕到手掌的部分又转向内侧，这样手臂整体就形成了起伏转折的曲线。



手臂向内侧收拢，从肩膀到手臂，手掌的部分就会形成起伏转折的曲线，让人物拥有了美丽的娇态。



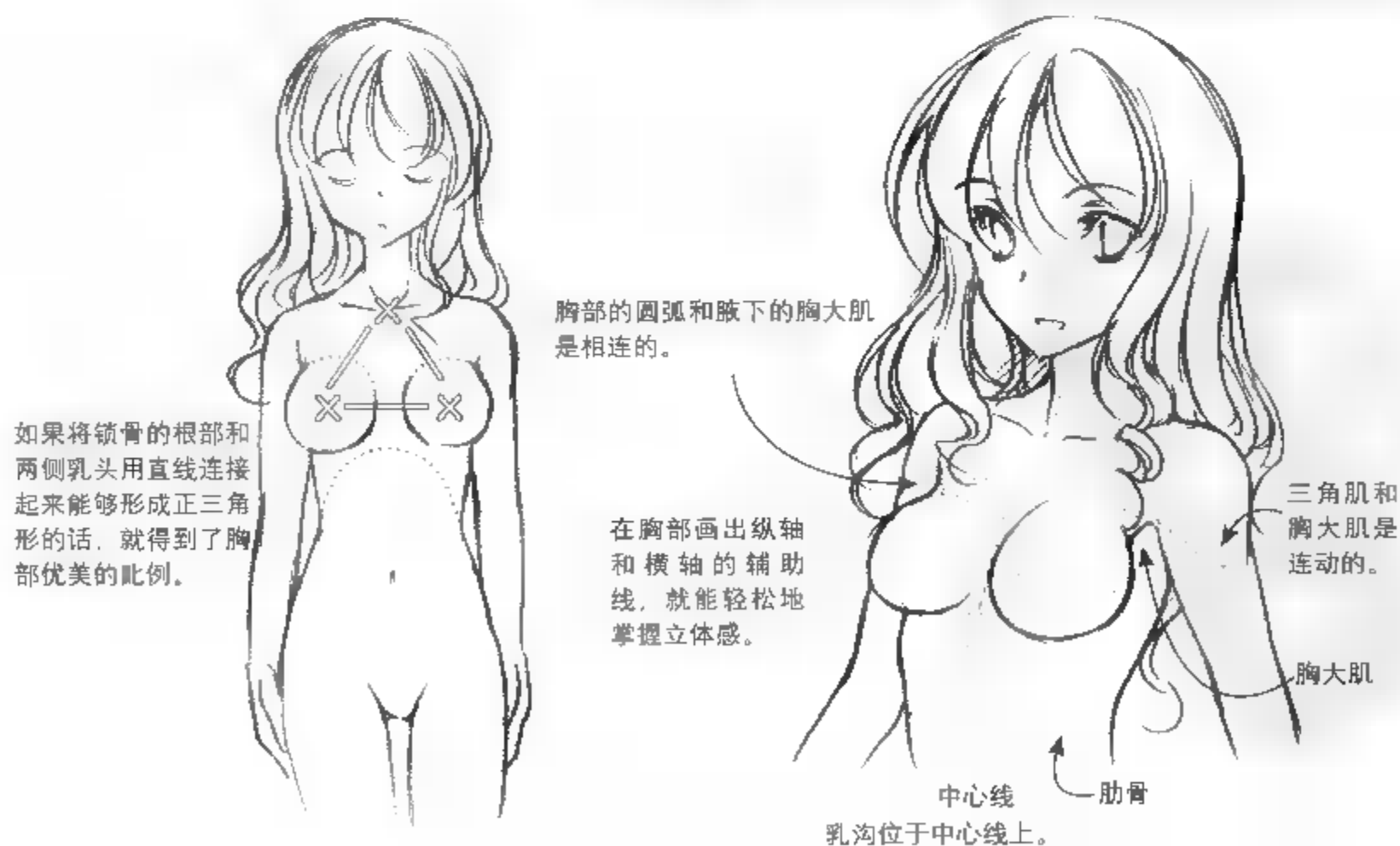
柔美的曲线

通过弯曲人物的手肘和手腕，让人物的姿势具备有曲线感的变化。

13 胸部的绘制方法

基本型

说到女性特有的魅力，胸部就是不可忽视的部分，不过也是最难画的身体部位。描绘胸部的关键就在于能否顺利地掌握胸部的立体感。

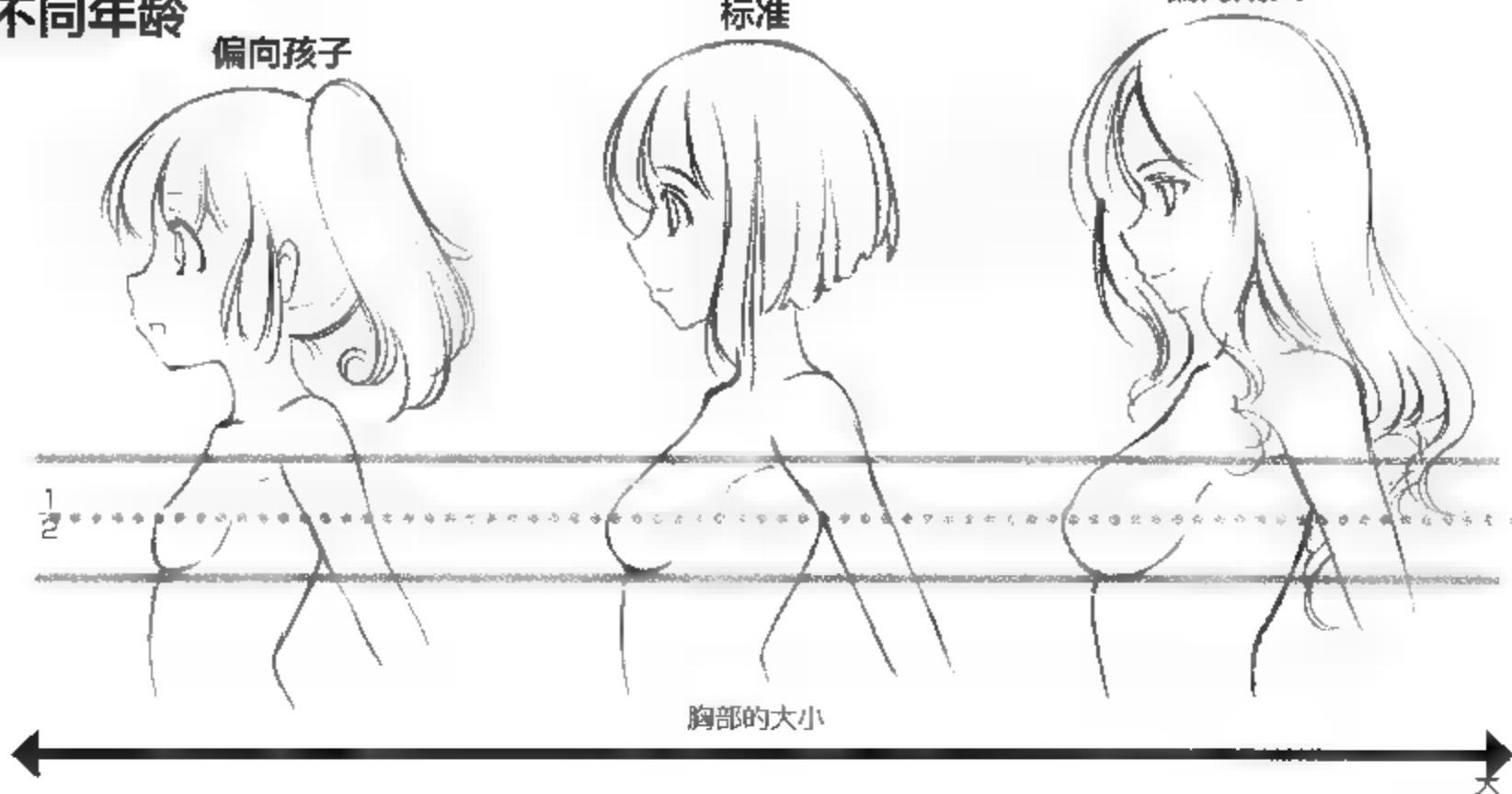


不同年龄

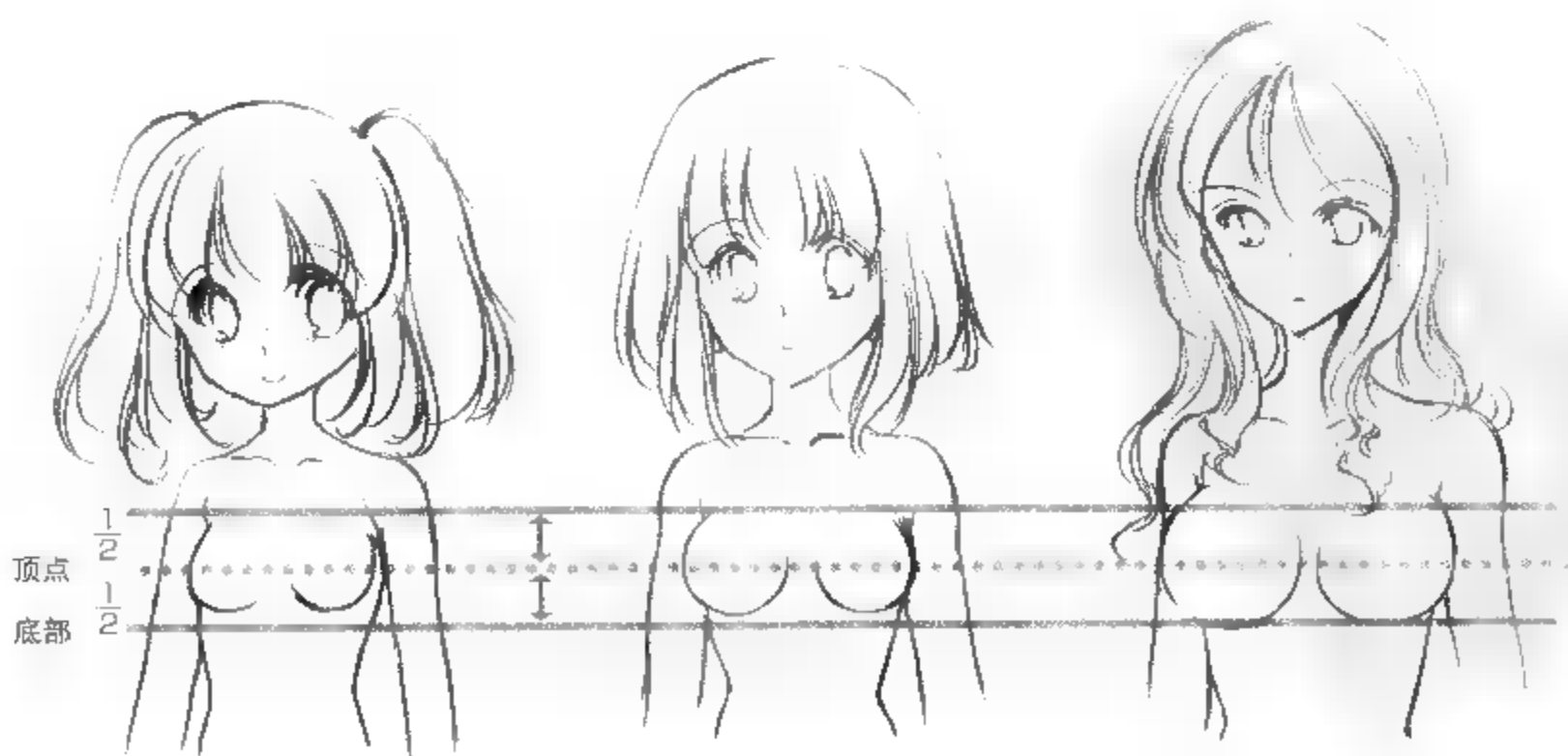
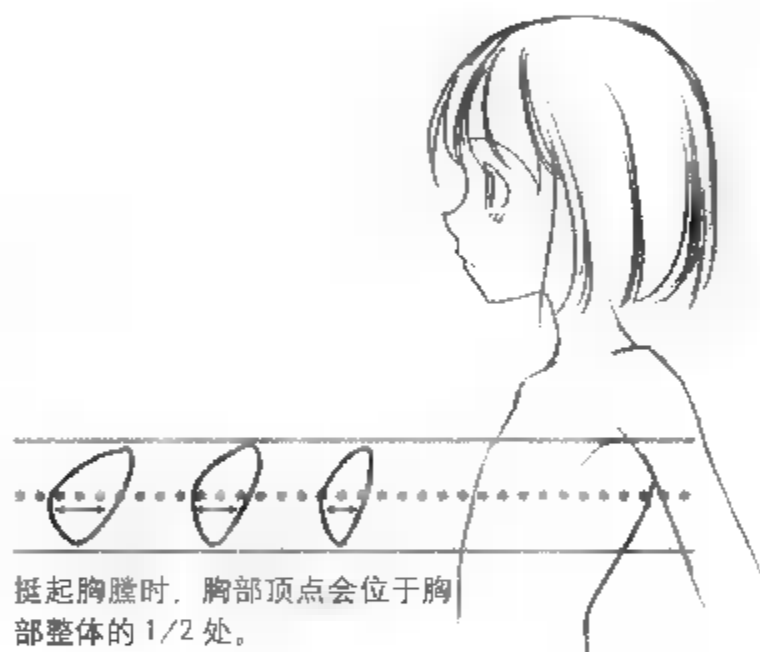
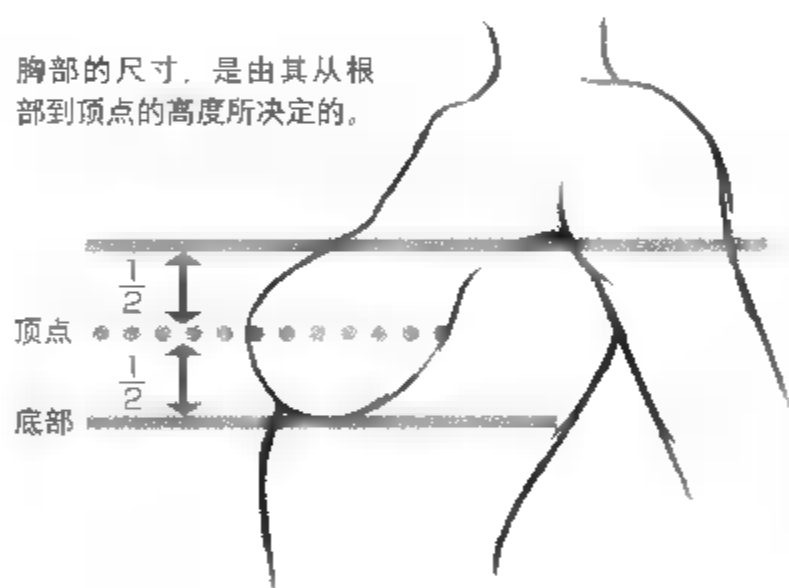
偏向孩子

标准

偏向成人



胸部的尺寸，是由其从根部到顶点的高度所决定的。



即使胸部的大小有变化，顶点的位置关系也不会改变。

角度

甜面包



用于小到中尺寸的胸部

肉包子



用于中到大尺寸的胸部



作为一个立体来考虑



胸膛是个曲面，所以甜面包会朝向外侧。也就是说乳头是朝外的。

为了便于掌握胸部的角度，要在相当于胸部样本的甜面包和肉包子上加入纵轴、横轴的线条。

挺胸



挺起胸膛并放上甜面包，甜面包就会朝向斜上方，同样，乳头也朝向斜上方。



总之胸部乳头是朝上、朝外的。

加入中心线和肋骨草图后，能轻松掌握身体的角度和立体感，也更容易画出相应的胸部角度。



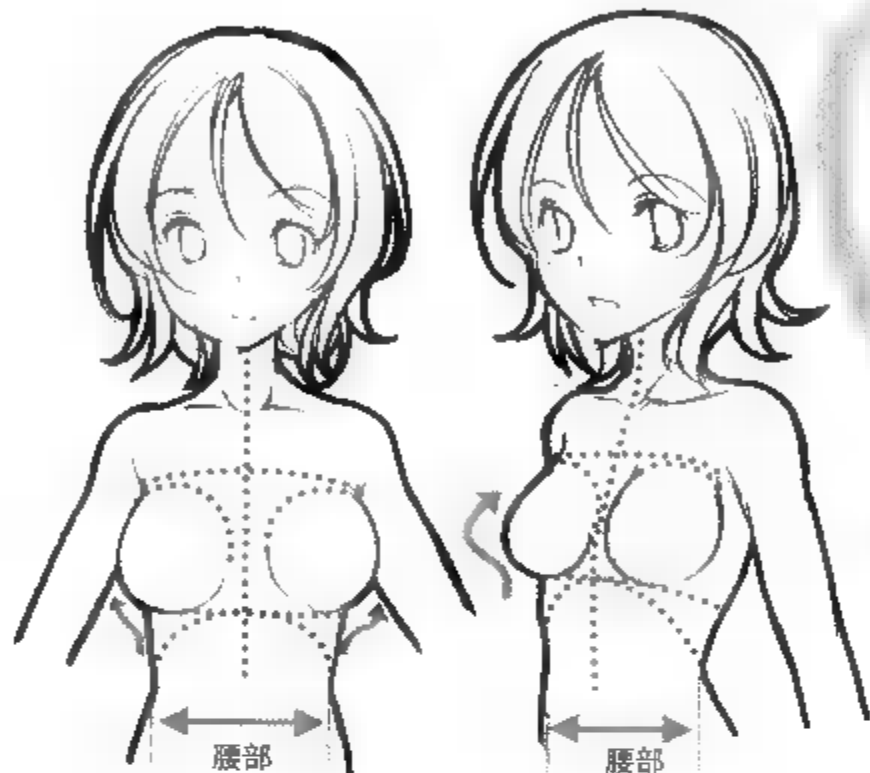
让肉包子的角度配合胸膛的角度。

让胸部显得美丽的窍门

掌握让胸部看起来美丽的窍门，就等于获得了创造美少女的有力武器。

从年龄上来说美少女还是少女，所以就算强调胸部线条，也不能让她看起来太过丰满。胸部过大的话，看起来就会变成成人了。

挺起胸强调胸部线条



让人物将手放在腰部，上半身进行扭转，胸部线条就会得到强调，人物的姿势也会变得更美。

让人物的身体斜转，胸部的突起就会展现在身体的轮廓上，并且让身体看起来更加纤细。这样可以进一步强调胸部线条，让人物轮廓更加美丽。



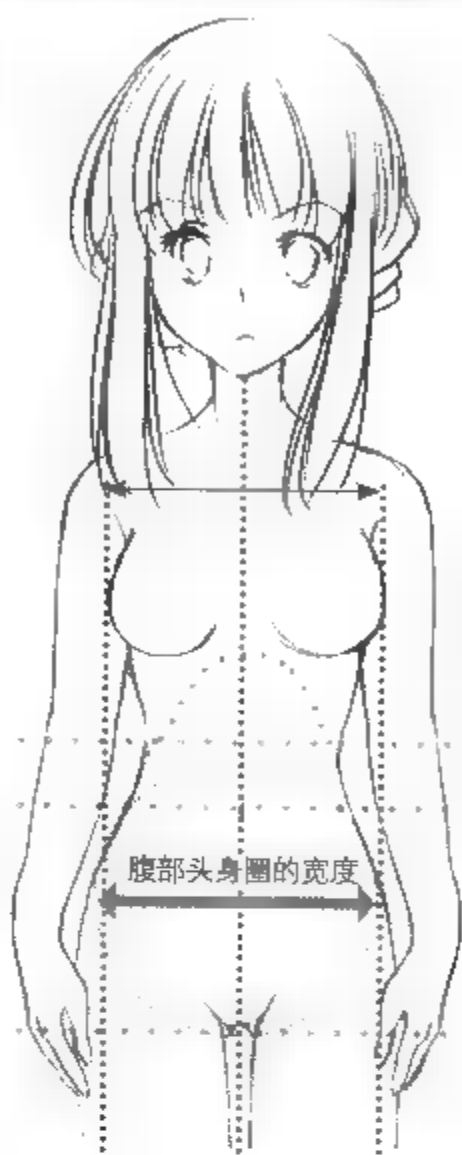
向后拉肩膀，挺起胸膛。

通过抬起手臂和肩膀来托起胸部。



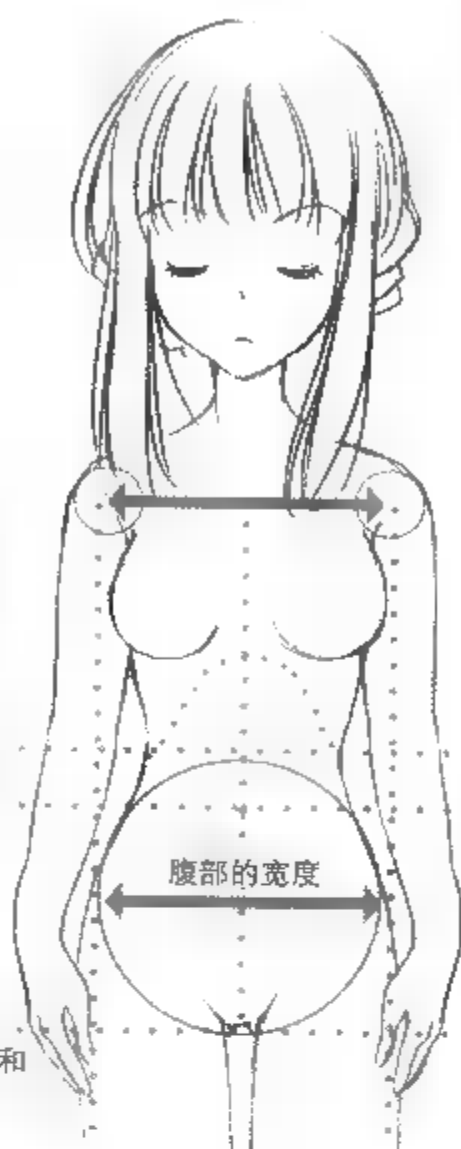
14 胸部和腰部连接处的绘制方法 →

正面



将左右肩膀草图中圆形的中心连接起来，得到的长度会和腹部头身圈宽度大致一样。

用大圆形或是球体去构思腹部的头身圈。



肚脐位于比腰部略微靠下的地方。

手指第三关节和大腿根在同一高度上。

添加大腿根和腿部。



配合从胸部延伸下来的中心线来决定腰腹部的方向。

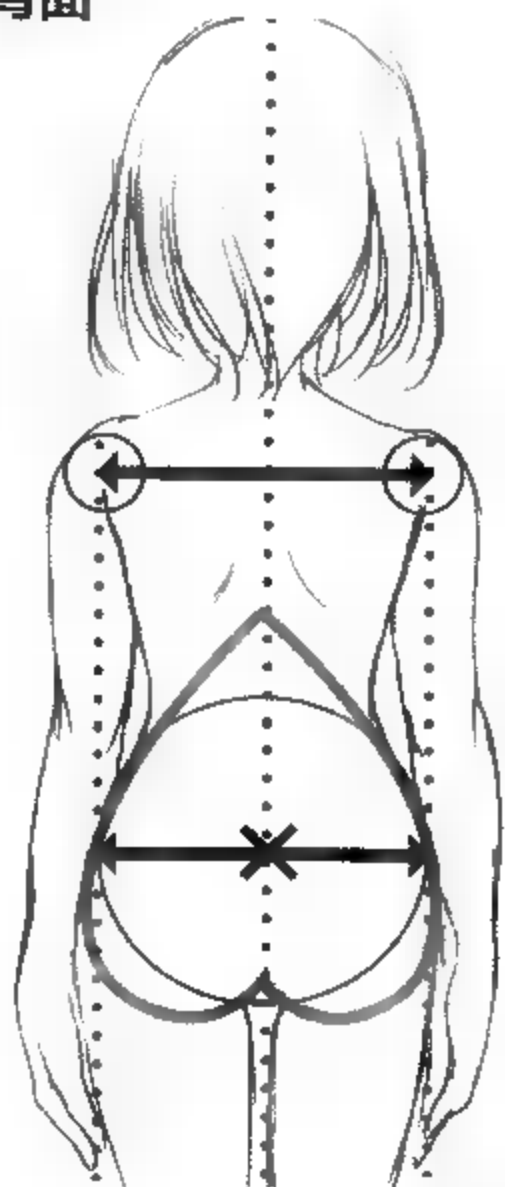


从头身圈草图中获得腹部的形状。



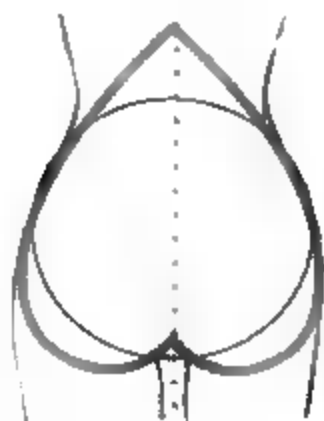
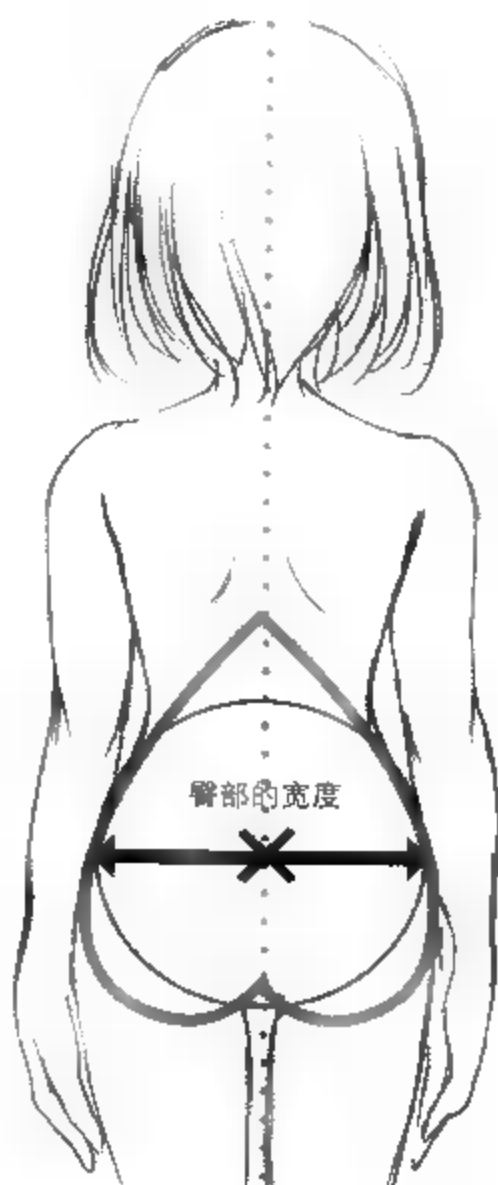
要让从胸部延伸下来的中心线和腹部的圆心相配合。

背面



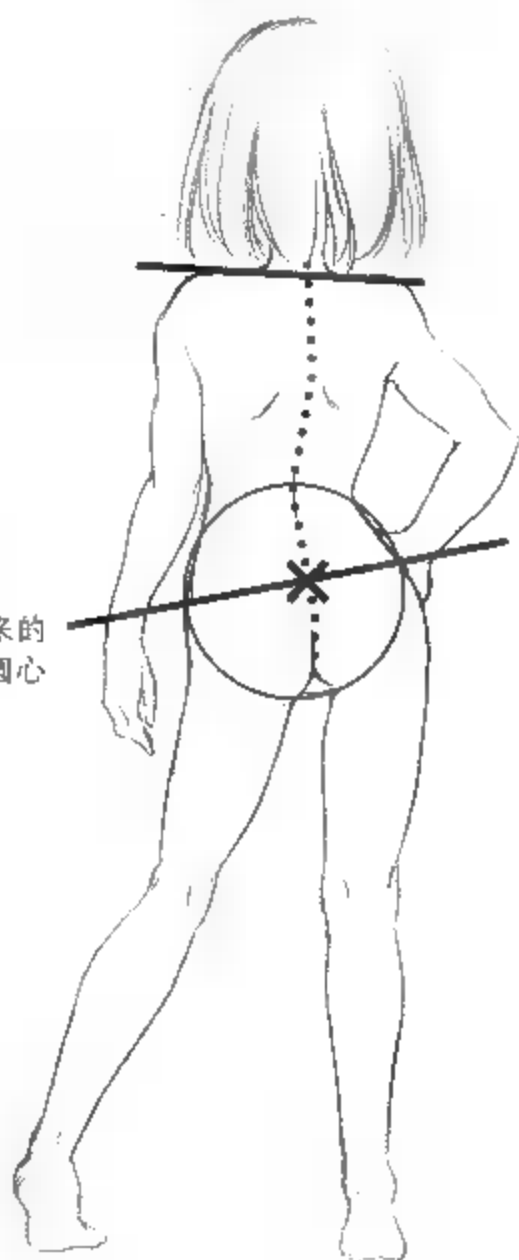
和正面的情况一样。

臀部的形状是倒置的心形。



添加上臀部和腿。

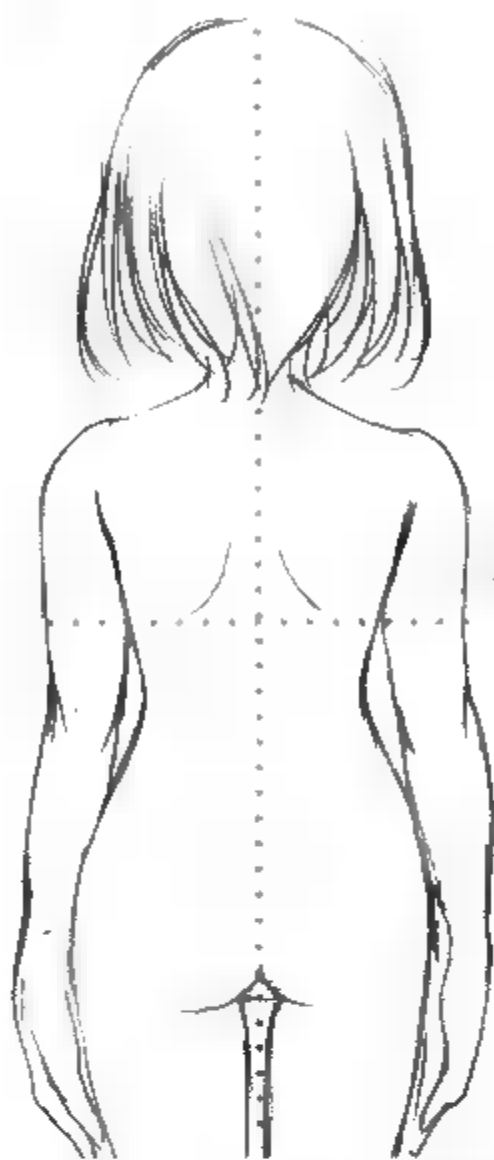
让从脊背延伸下来的中心线和臀部的圆心相重合。



根据臀部头身圈草图画出臀部。



15 脊背的绘制方法



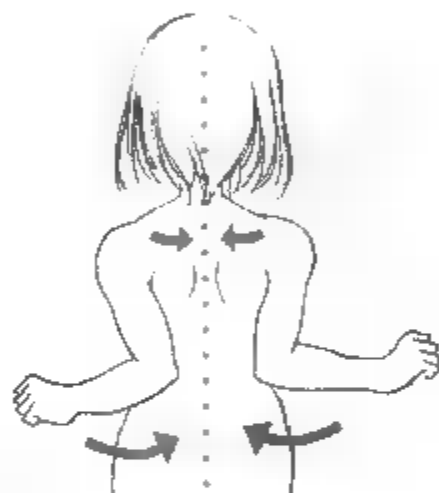
肩胛骨和乳房下部
在同一高度上。



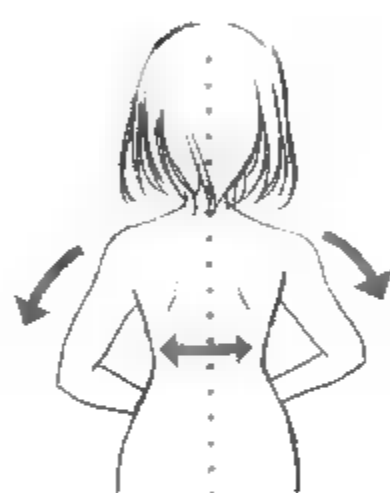
脊背越接近于“く”
形，人物看起来就
越有魅力。

抬起手臂，
肩胛骨也会
随之抬起。

脊背的线条富有曲线感
(脊背的中心线)



合拢肩胛骨

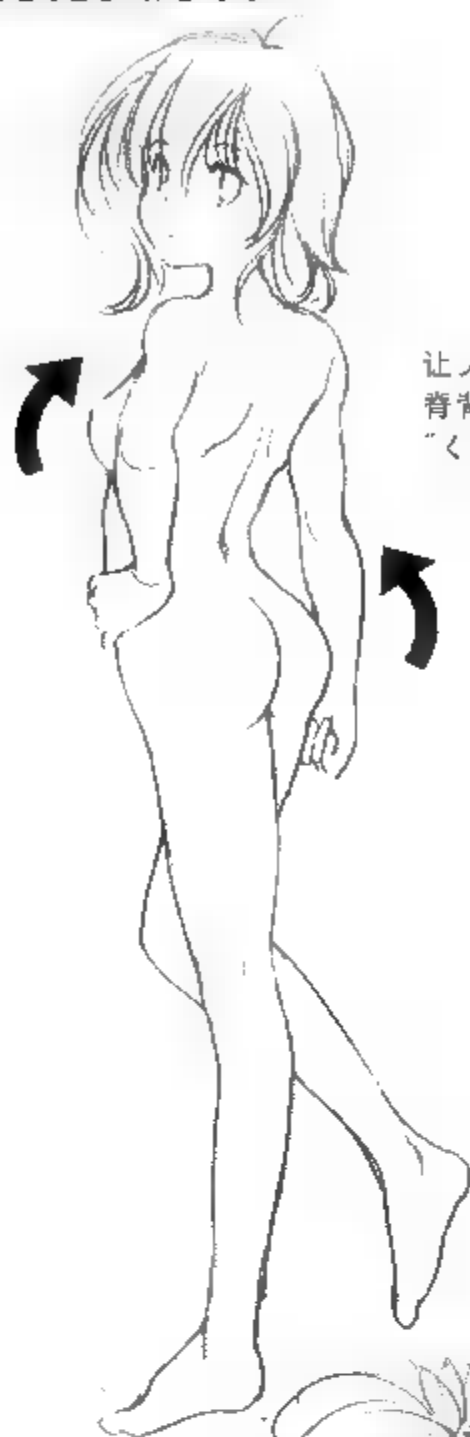


打开肩胛骨

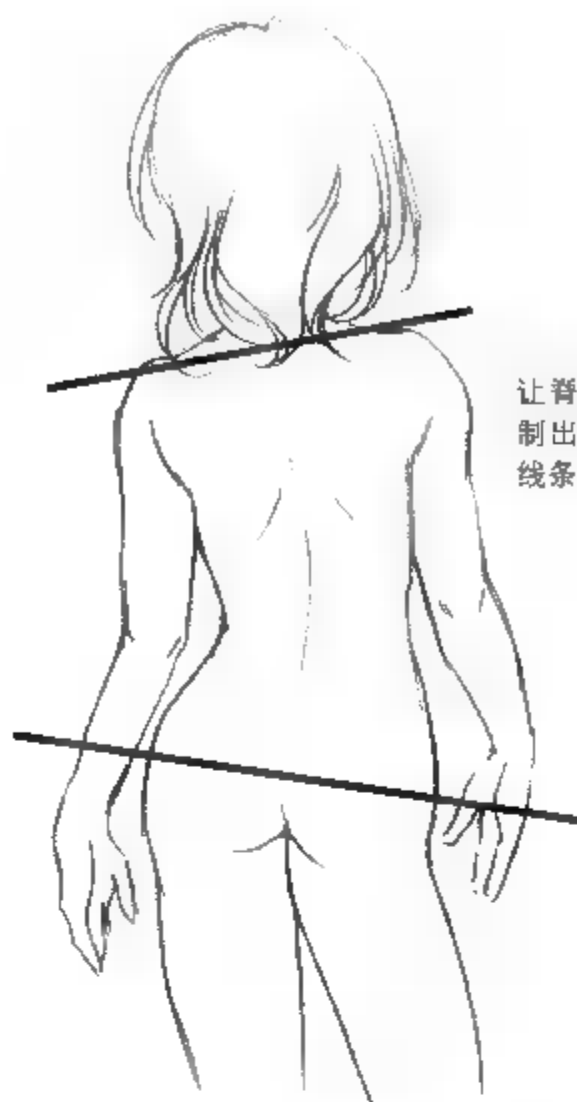


让人物跑动时交替探出手和
腿，脊背就会处于扭转状态。





让人物挺胸提臀，脊背形成了明显的“く”形。



让脊椎向左右弯曲，绘制出曲线感十足的美丽线条。



让人物在弯腰的姿势下挺胸，脊椎就会呈现出优美的曲线。



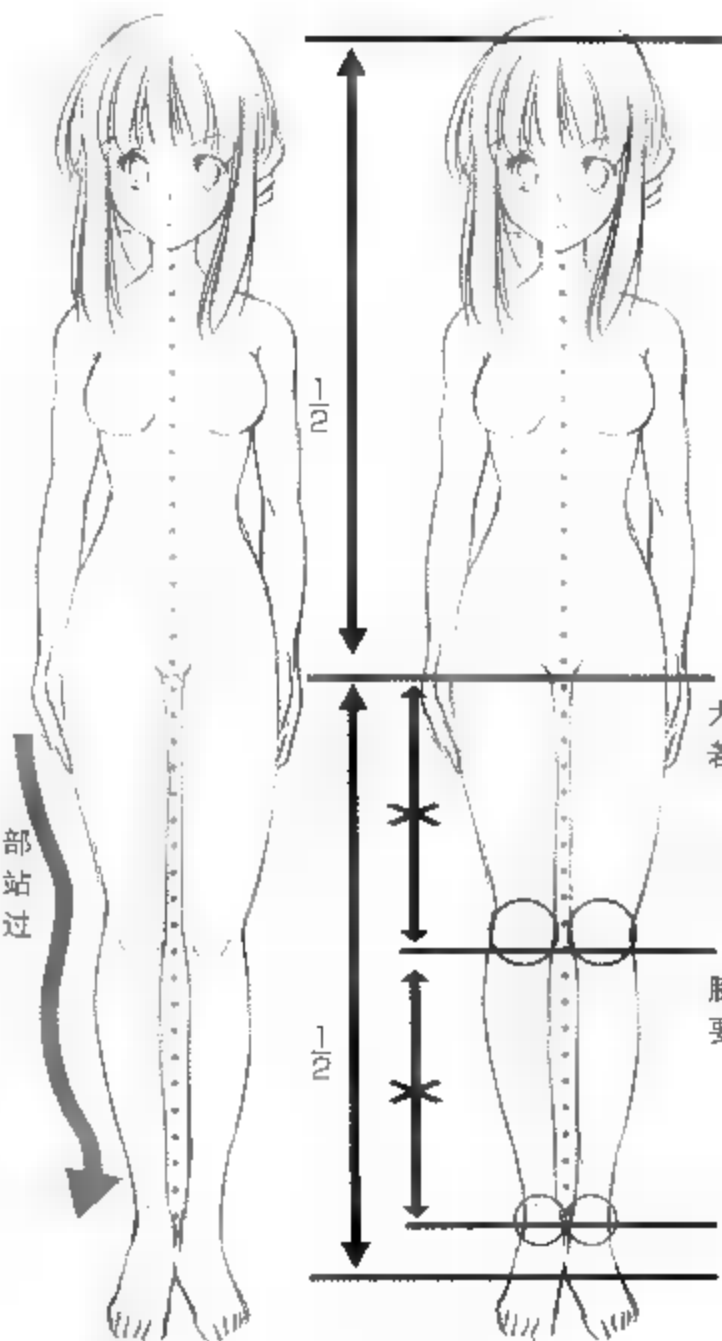
这个姿势会让人物的腹部向前挺，所以脊背的“く”形就延伸向了紧绷的臀部线条。

16 腿和脚的绘制方法

正面

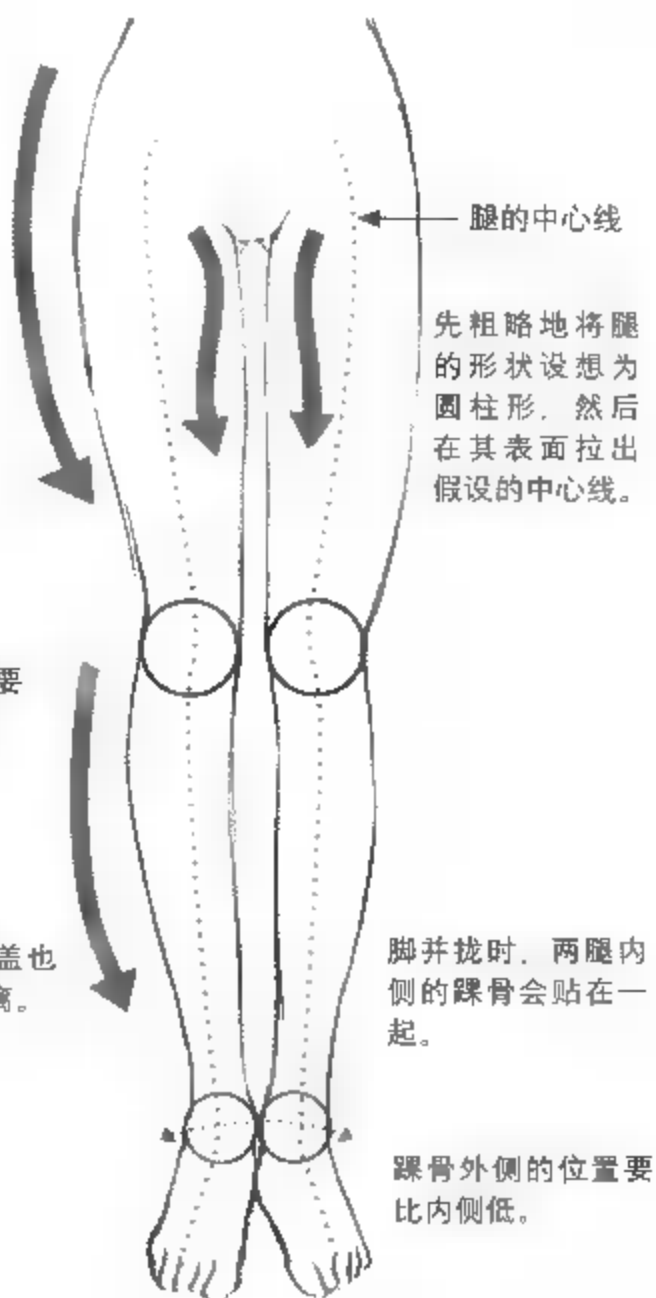
● 站立

让人物的腿部有曲线感。站立时也不能过分僵直。



大腿内侧要若即若离。

膝盖和膝盖也要若即若离。



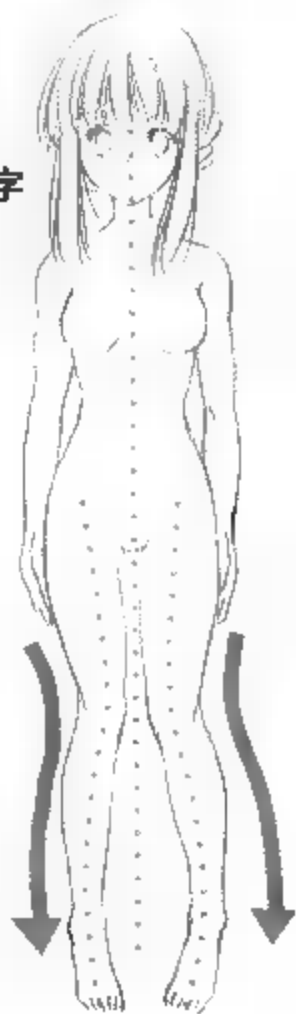
腿的中心线

先粗略地将腿的形状设想为圆柱形，然后在其表面拉出假设的中心线。

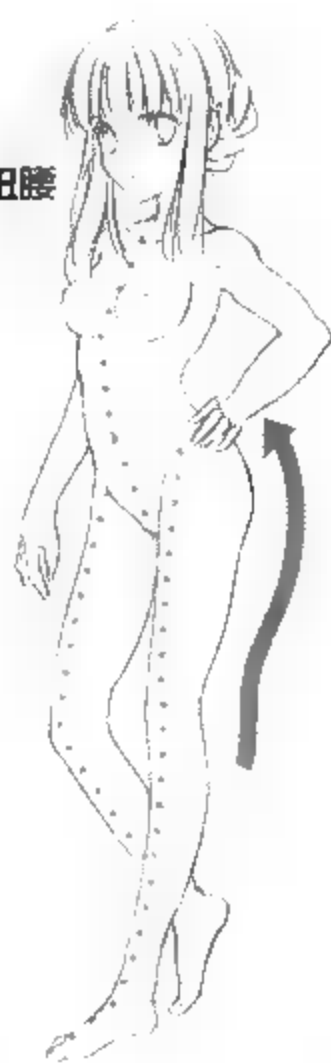
脚并拢时，两腿内侧的踝骨会贴在一起。

踝骨外侧的位置要比内侧低。

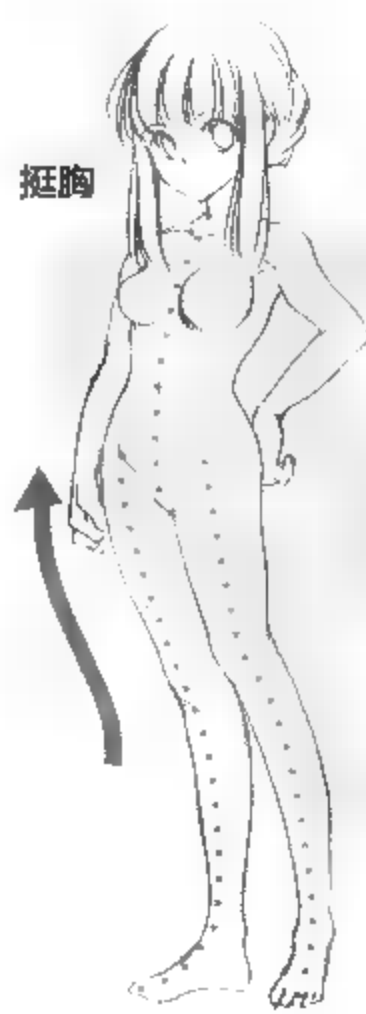
内八字



扭腰



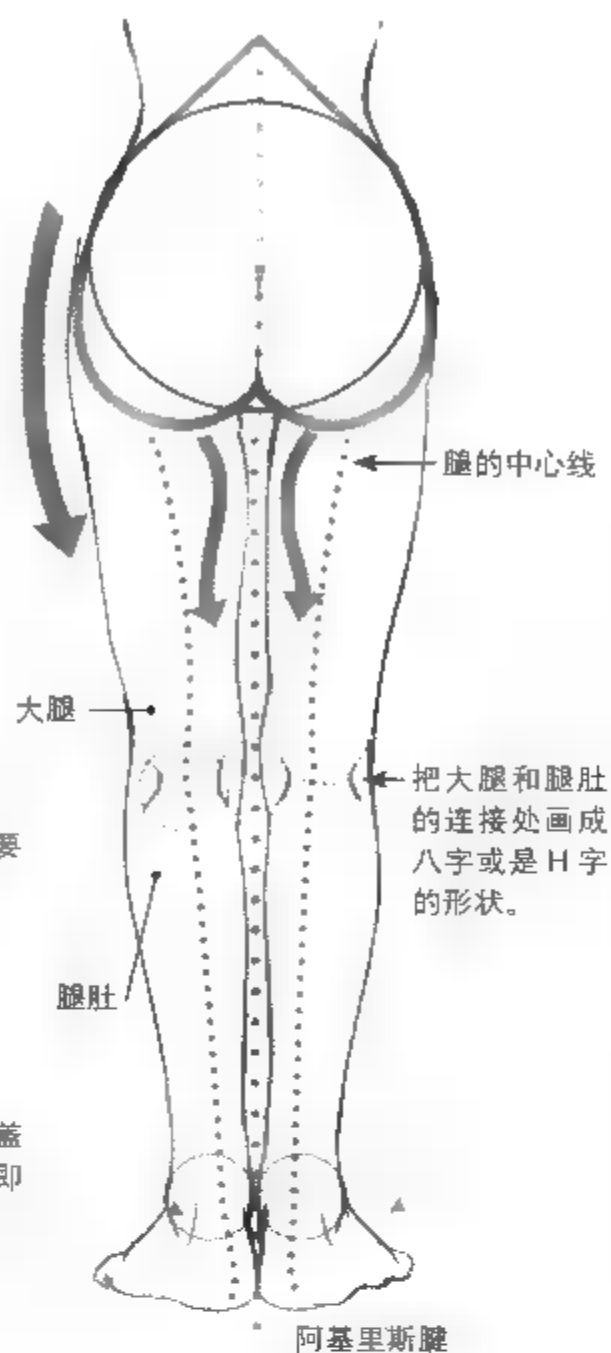
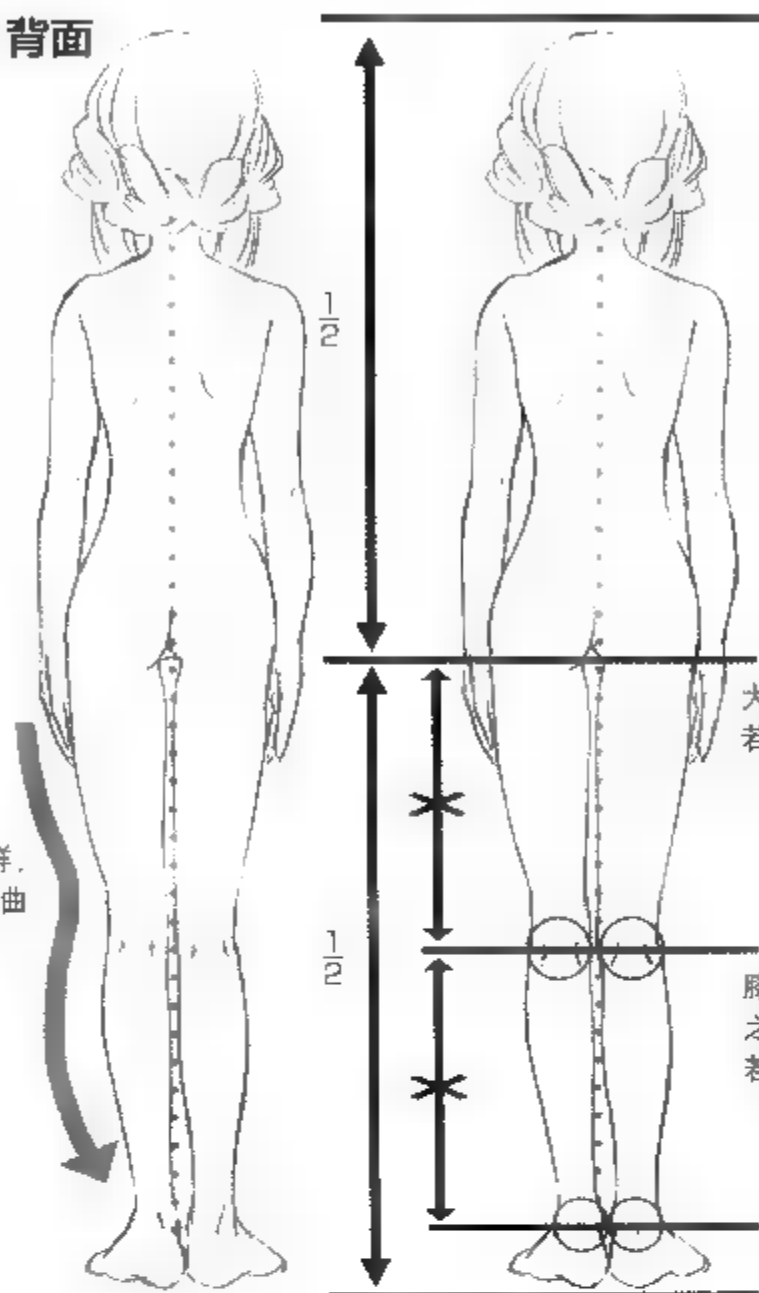
挺胸



背面·侧面

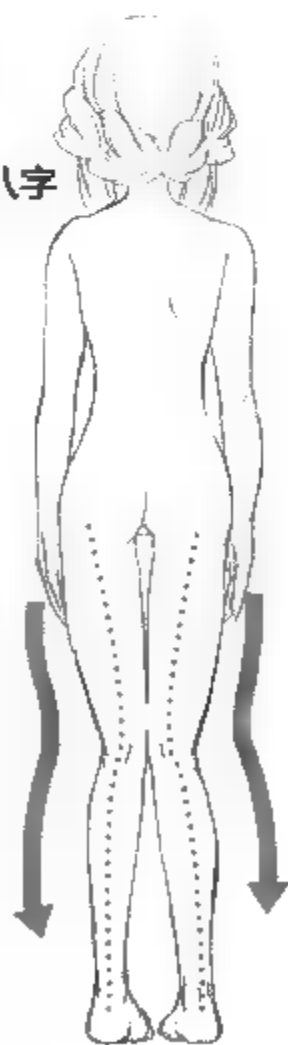
● 站立·背面

和正面一样，要描绘出曲线。

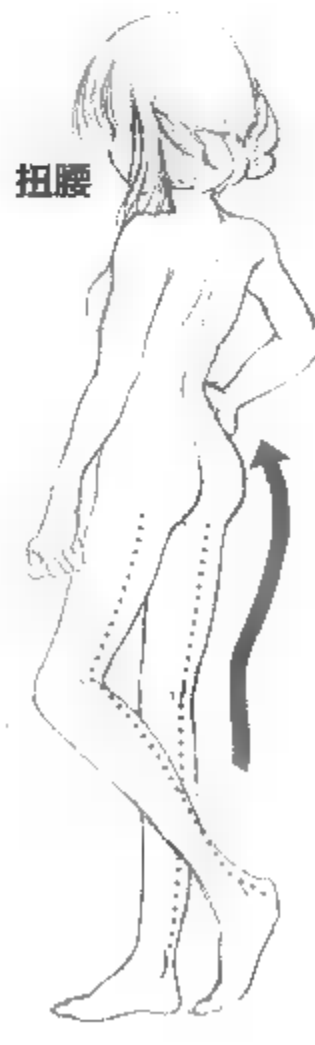


● 侧面

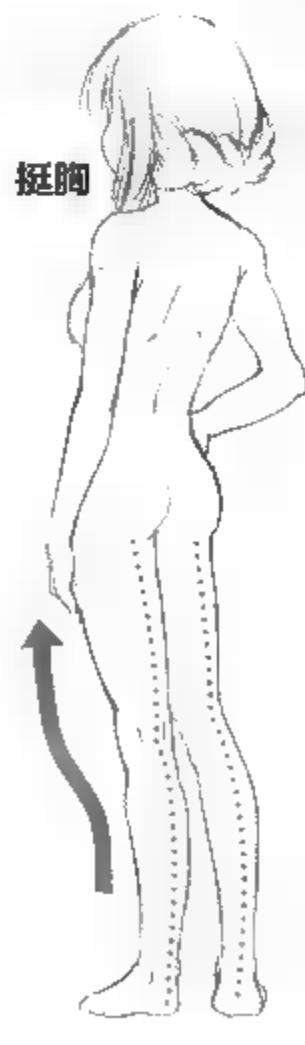
内八字



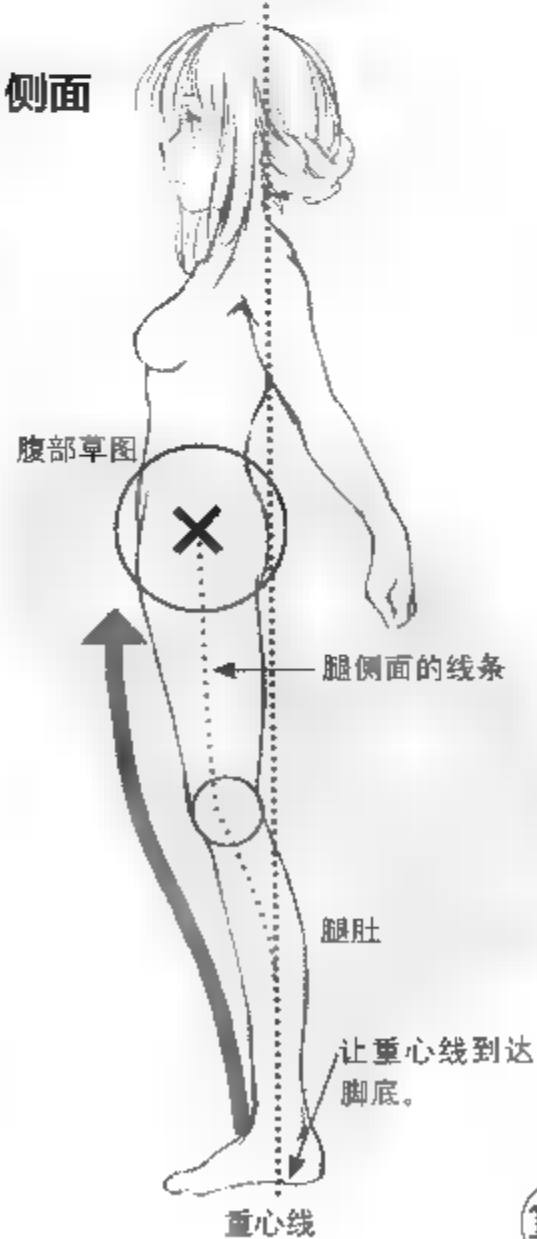
扭腰



挺胸



腹部草图

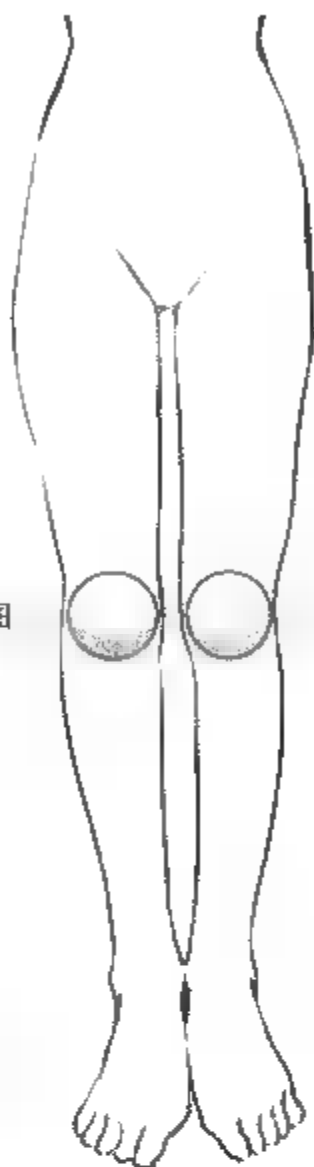


膝盖形状

全身图 正面

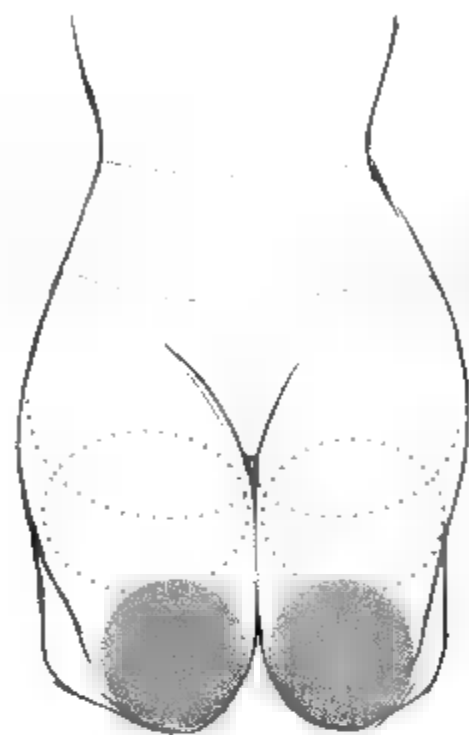


膝盖草图

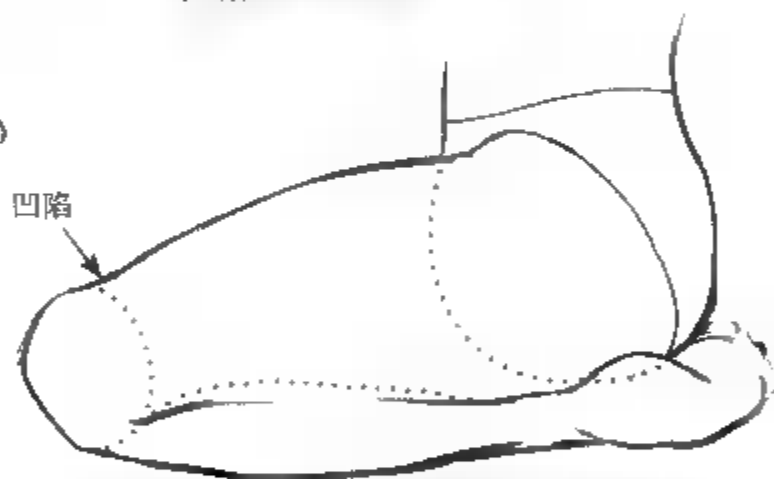


膝盖内侧是鼓起的。

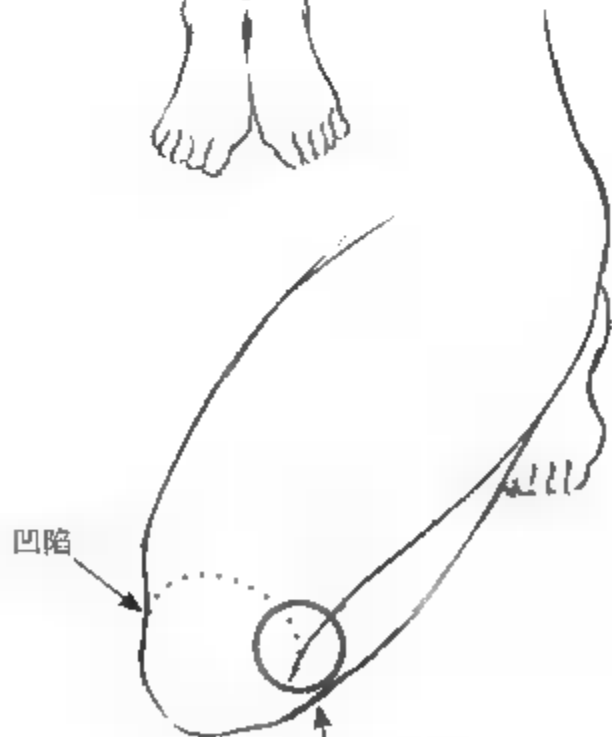
跪坐时膝盖处会增厚。这一点容易被忽略，需要注意。



要清楚地画出膝盖。

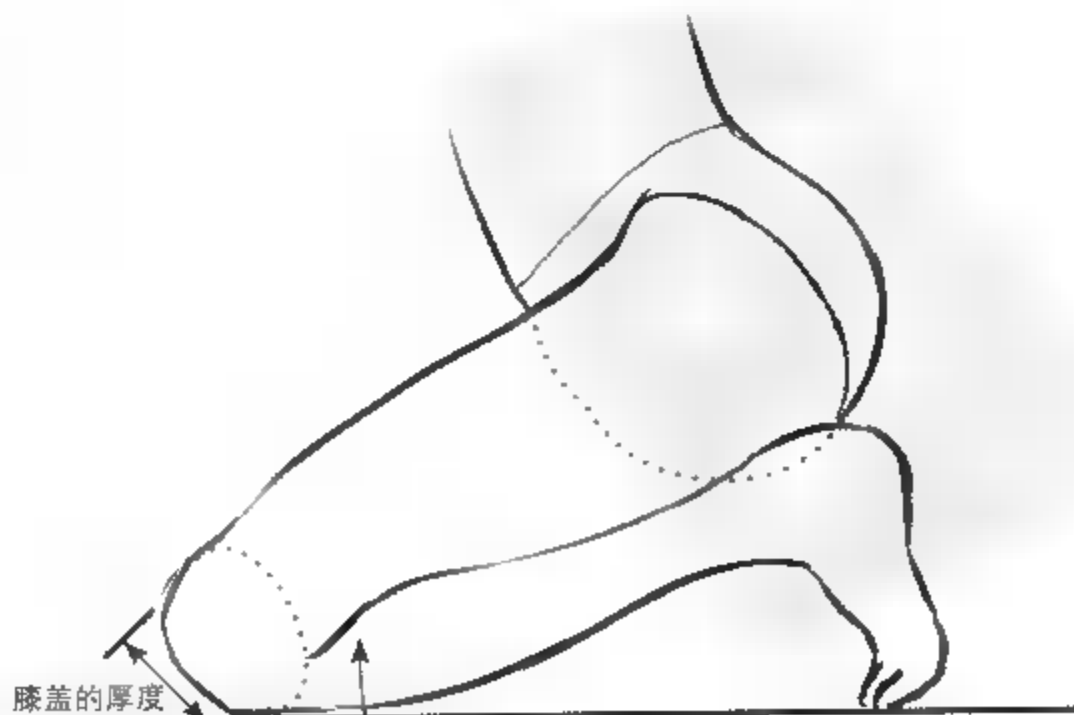


大腿挤压了腿肚，所以腿肚会向外侧溢出。



凹陷

折叠部分的挤压是重点。



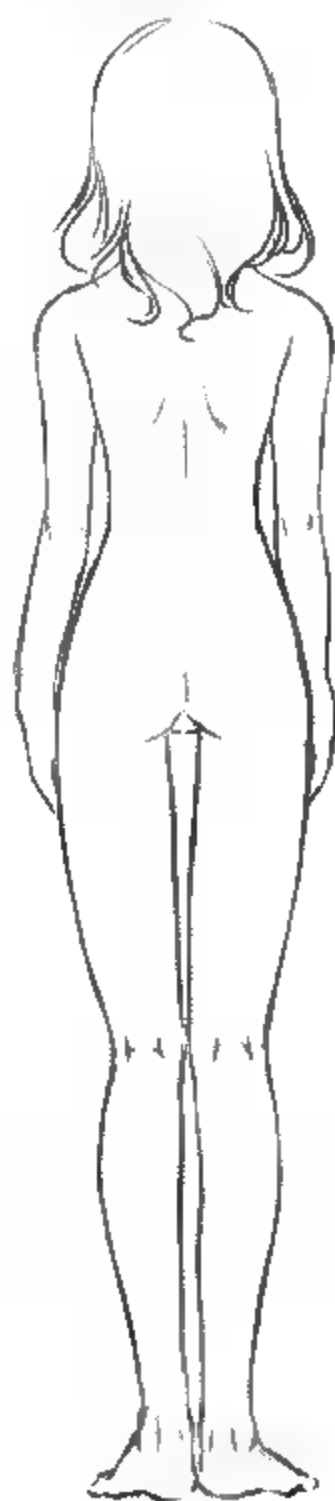
膝盖的厚度

折叠部分的挤压是重点。

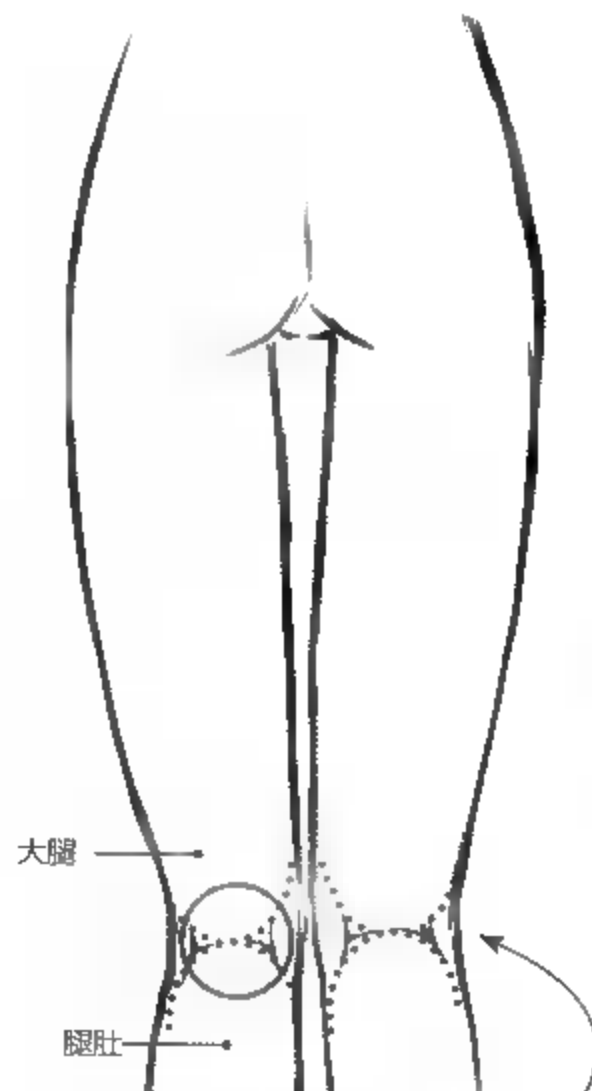
膝盖内侧在伸展或是弯曲腿部的时候形状也会有所变化。

膝盖内侧的形状

全身图 背面



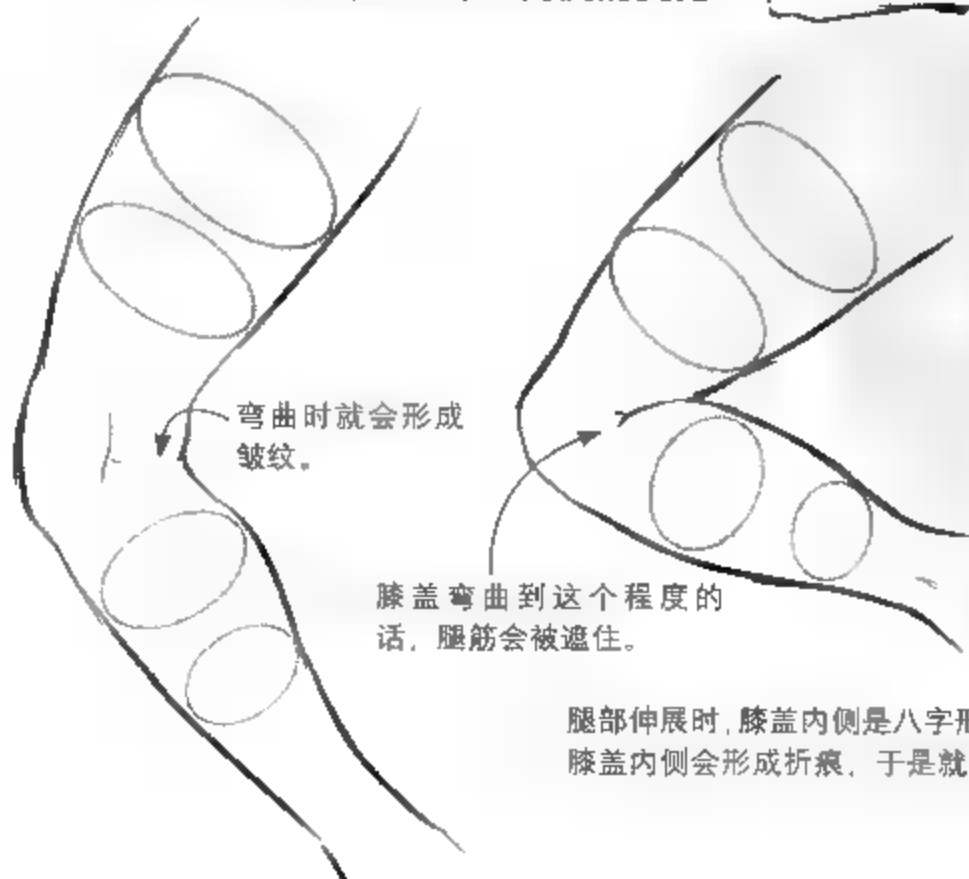
虽然膝盖内侧非常难画，不过要想让美少女看起来魅力十足，这里是非常重要的环节。要在理解大腿和腿肚之间连接构造的基础上，画出美丽的八字或H字的形状。



为了让大腿和腿肚连接到一起，在这里画出八字或是H字的形状。

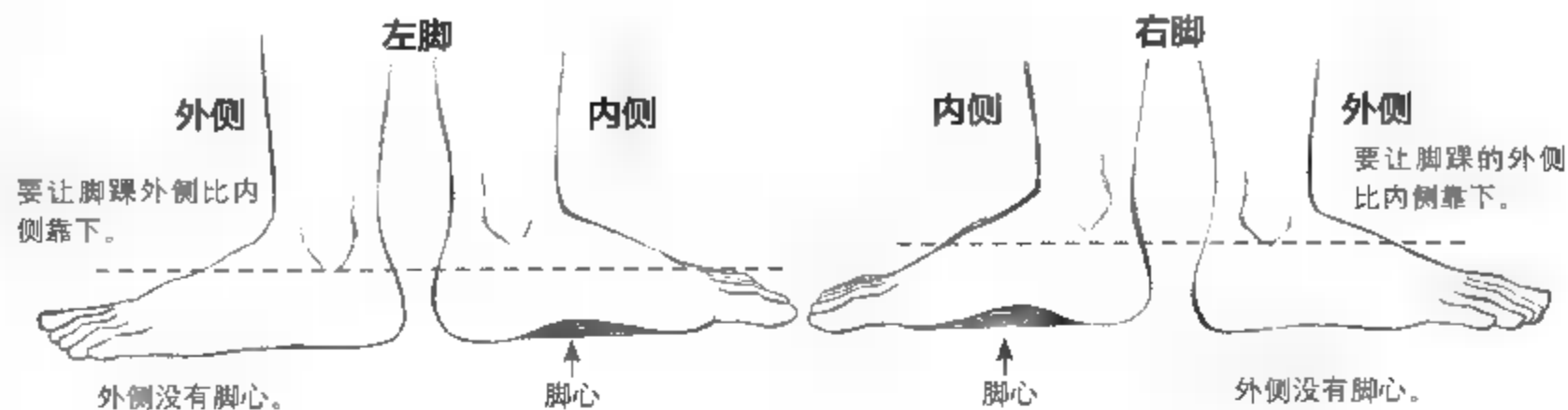


在弯曲腿部时的膝盖内侧的变化

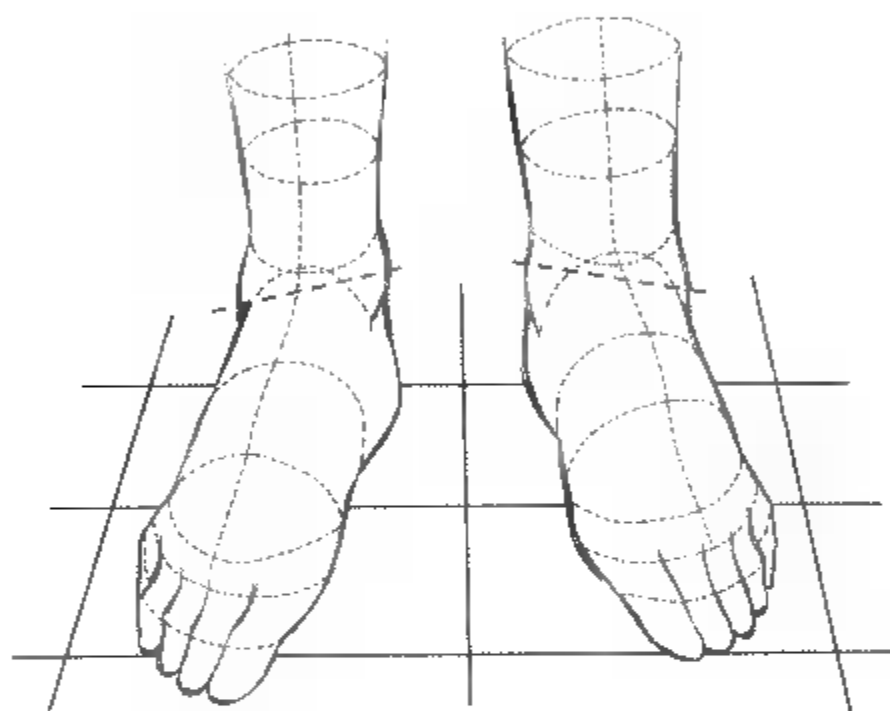


腿部伸展时，膝盖内侧是八字形，但在弯曲腿部后，膝盖内侧会形成折痕，于是就变成了H字形。

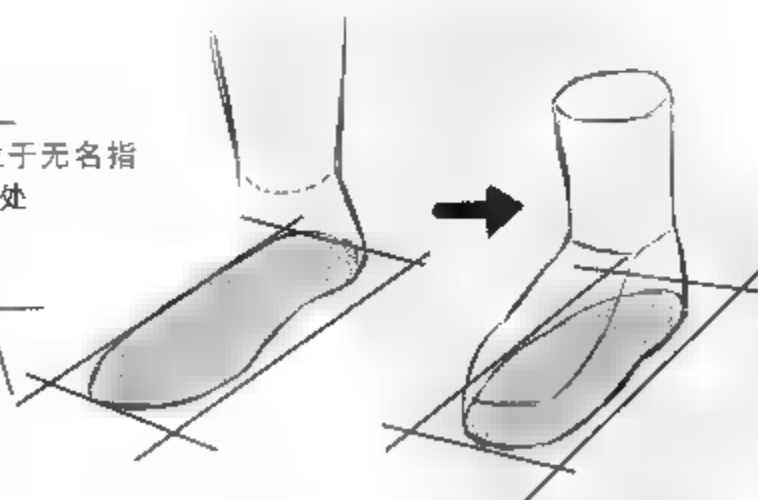
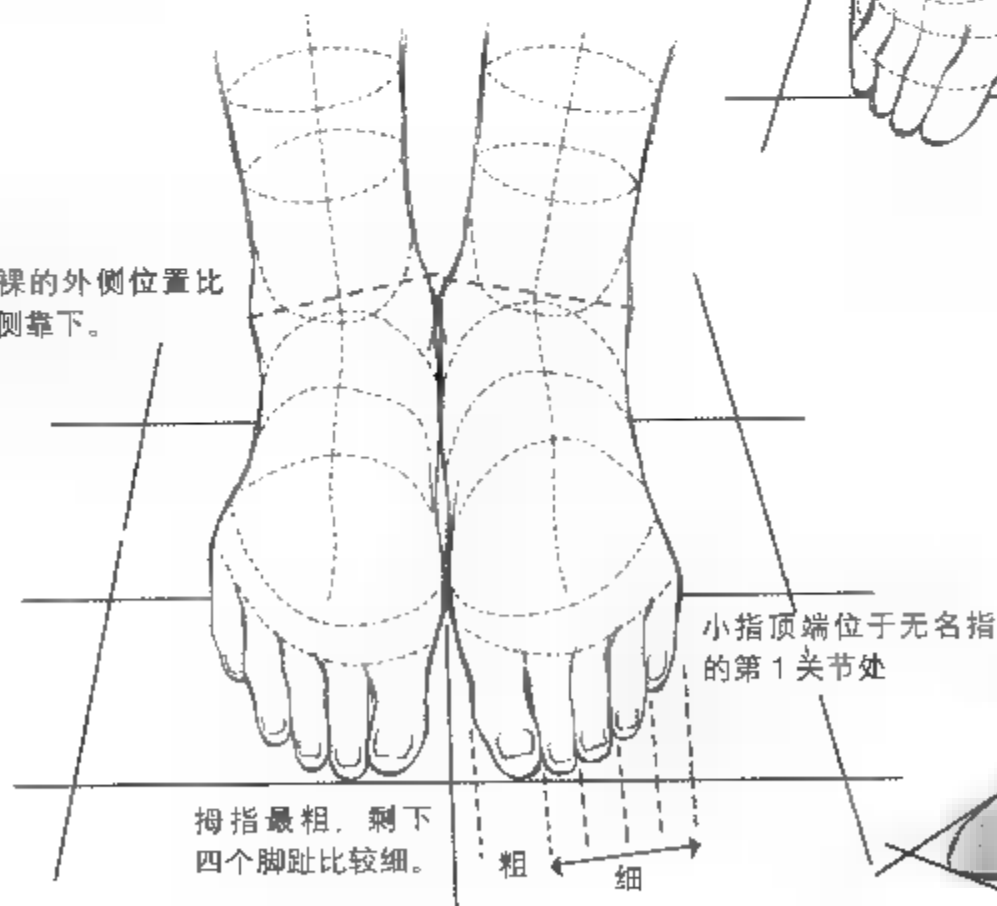
脚的绘制方法



外侧没有脚心，所以会紧贴着地面。



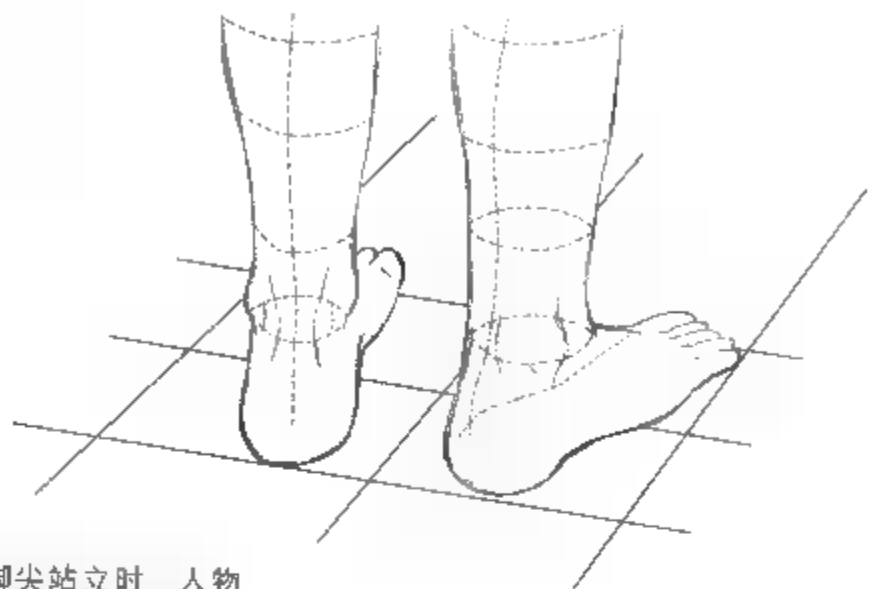
脚裸的外侧位置比内侧靠下。



确定了脚底后再去表现脚的厚度，就能让人物稳稳地站在地面上。

左右的不同角度

在描绘脚的时候，在地面打上格子，就能清楚地看到脚和地面的接触状态。



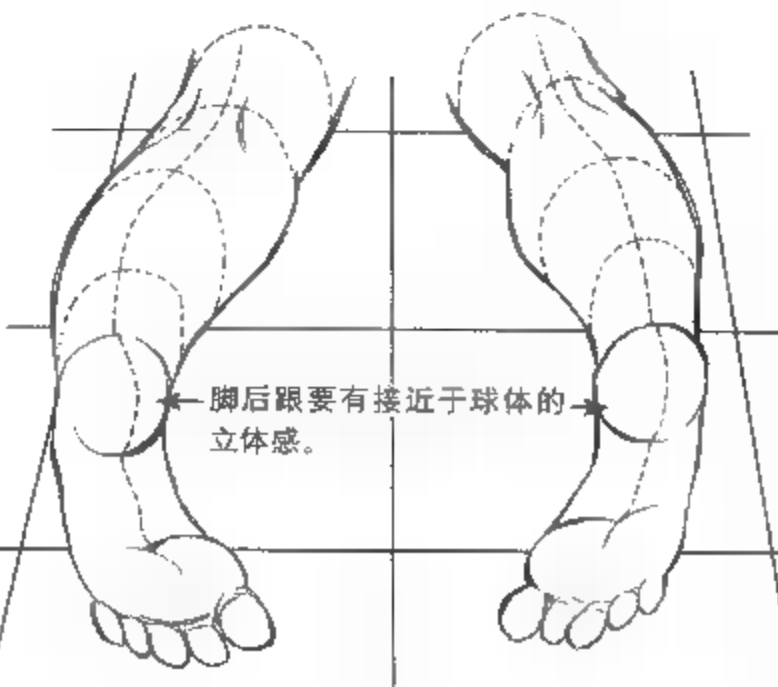
伸展开脚尖站立时，人物的腿会显得比较细长。这和让她穿上高跟鞋是同一效果。要想绘制出优美的脚部线条，就要用心地描绘脚尖部分。



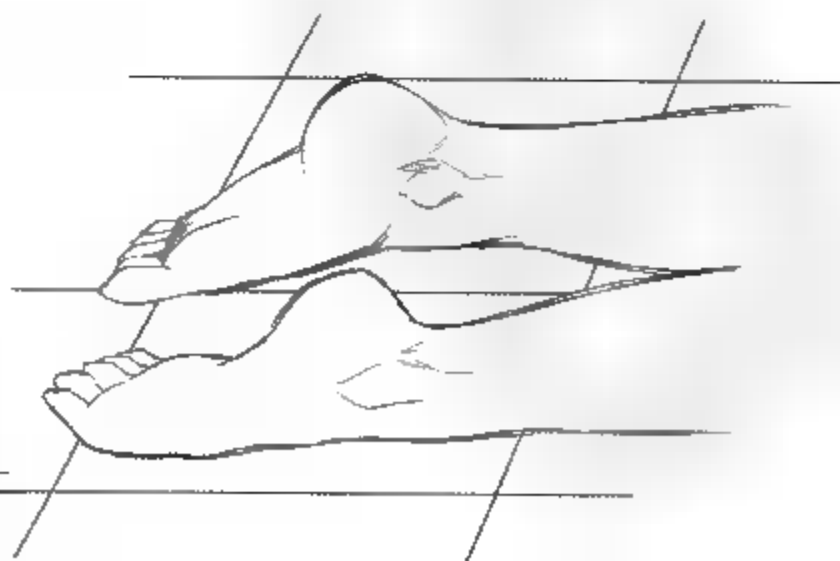
阿基里斯腱

侧面

背面

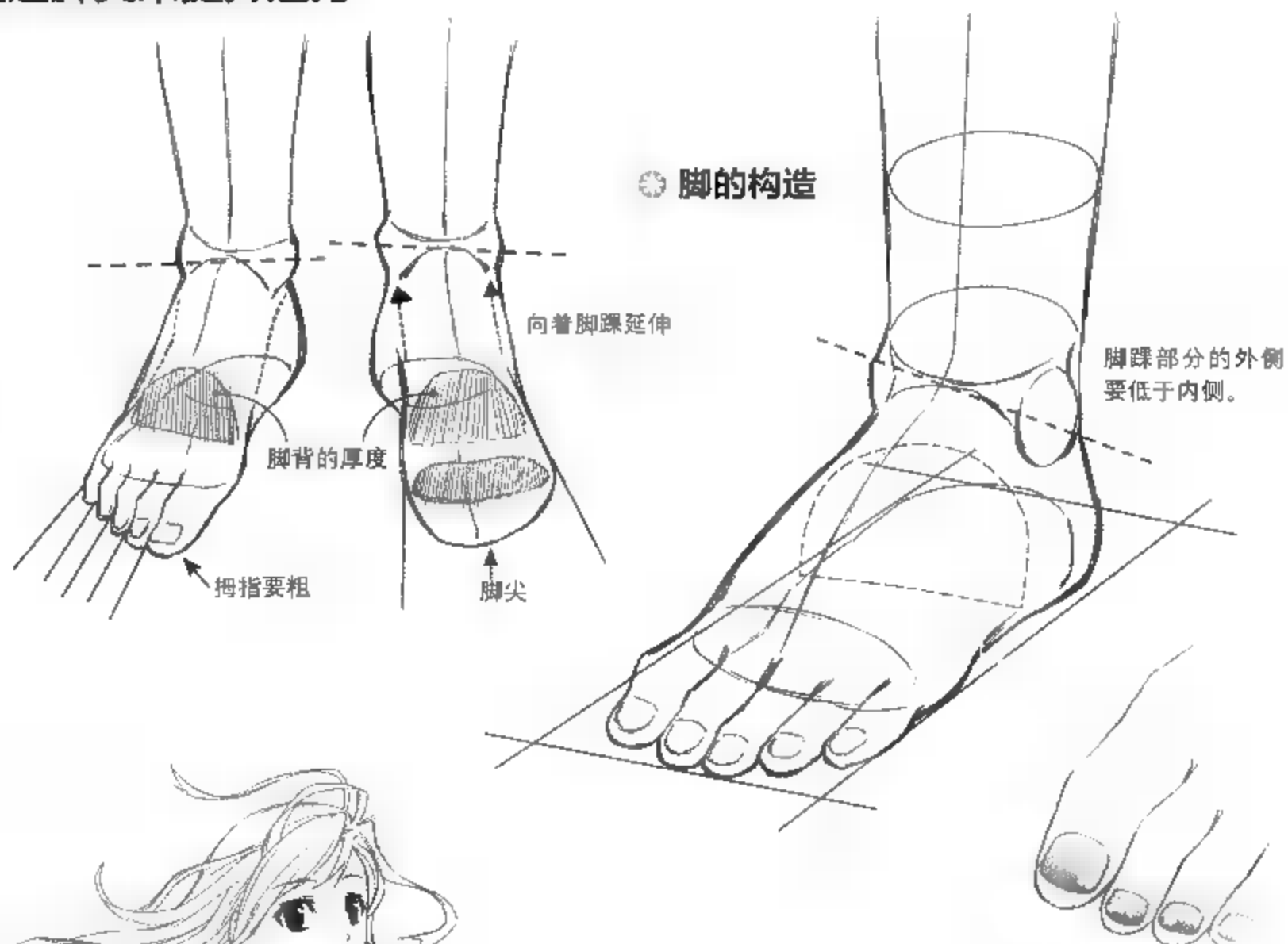


脚后跟要有接近于球体的立体感。



通过脚尖来提升魅力

脚的构造



可以通过脚趾的指甲油来表现美少女的特色。不过如果装饰过度的话，反而会起到反作用。

行走

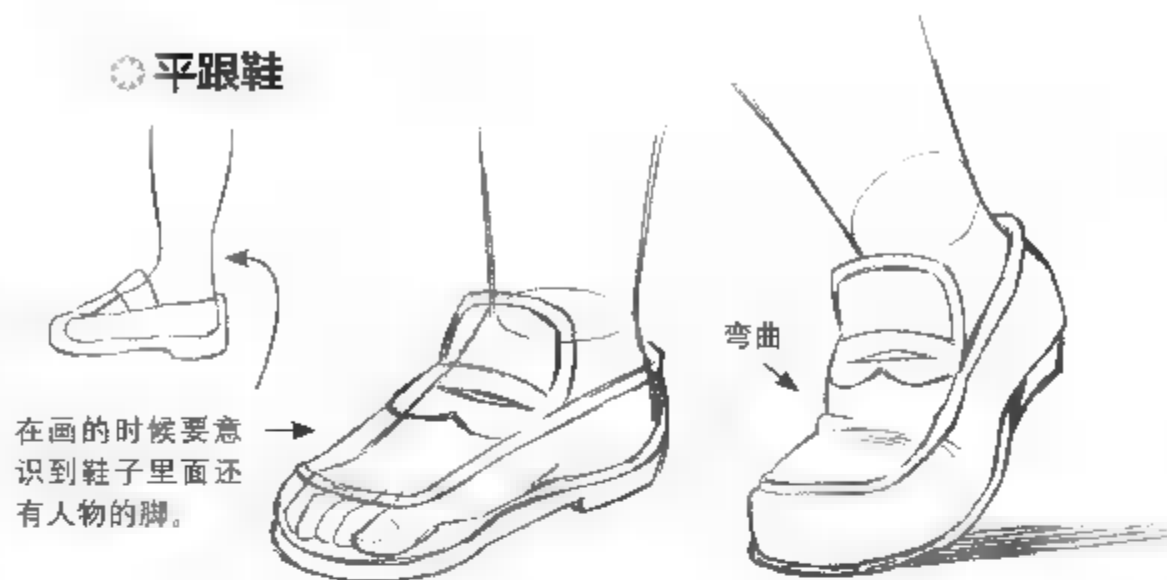
踮起脚尖

让脚的这部分接触到地面。



根据脚绘制鞋子的三个步骤

● 平跟鞋



平跟鞋是包裹住脚型的简单而基础的鞋子形式。在人物踮起脚尖的时候，鞋子也会沿着脚型弯曲。

● 球鞋



只要通过平跟鞋掌握了鞋子的形状，就可以加上鞋带而画出球鞋来。

● 高跟鞋



首先画出人物穿着平跟鞋踮起脚尖的状态，然后在脚后跟部分加上高跟，去掉原本鞋子的脚背部分，这双鞋就变成了高跟鞋。

加上细而高的鞋跟，就成了高跟鞋，加上宽而低的鞋跟，就成了半跟鞋。

如果从高跟鞋中删减掉一部分鞋身，加上鞋带，这双鞋就会变成凉鞋或是拖鞋。而让平跟鞋向膝盖延伸，包裹住腿，这双鞋就变成了靴子。

只要能掌握好作为鞋子基本样式的平跟鞋，就可以在此基础上进行发挥，画出各种各样的鞋子来。



17 腰部和腿部连接处的绘制方法 →

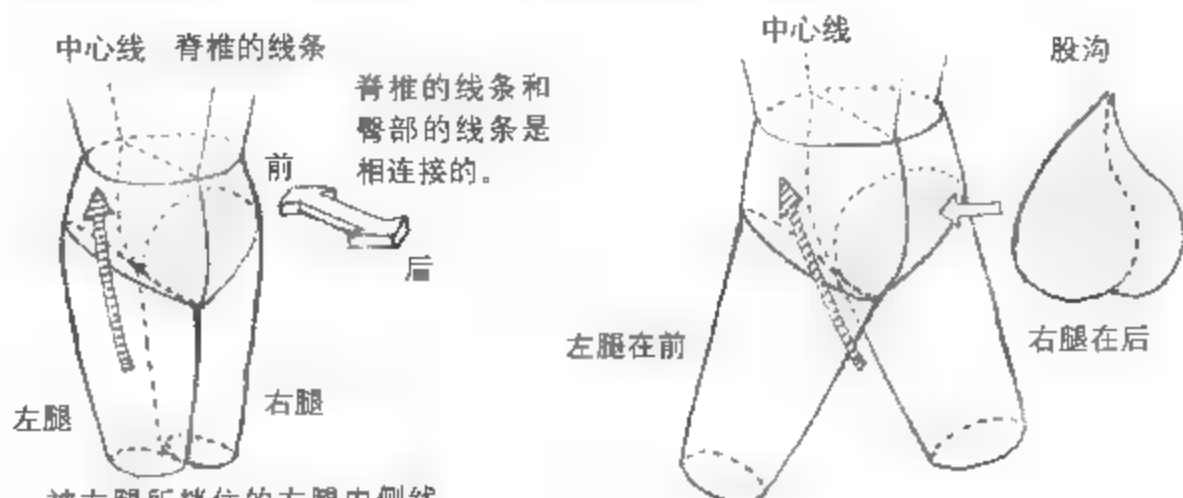
在画从腰部到腿部的部分时，不少人会觉得虽然画人物正面相当容易，但是在人物处于偏转的角度时，经常无法顺利地把腰部和腿部结合到一起。因此在这里为大家讲解一下连接人物腰部和腿部的窍门。

图解

首先要意识到这是一个由曲面构成的立体，然后再引导出轮廓曲线。

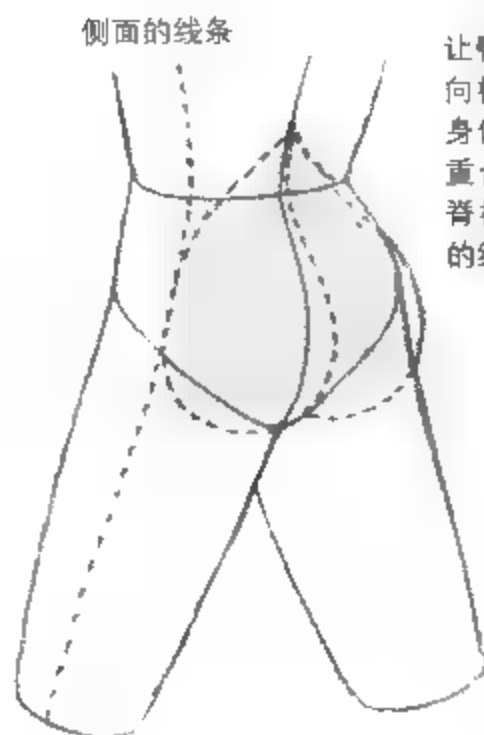


前后活动腿部时臀部和腿部的连接



臀部的大小随设定而变化，制造膨胀感的要诀仍和胸部一样，要想象成肉包子的样子。（请参照 120、121 页的“臀部的绘制方法”）

被左腿所挡住的右腿内侧线条，是朝着中心线延伸的。



让臀部膨胀部分（逆向桃心）的两侧和身体侧面的线条相重合，让腿沟以及脊椎骨线条与臀部的线条相重合。



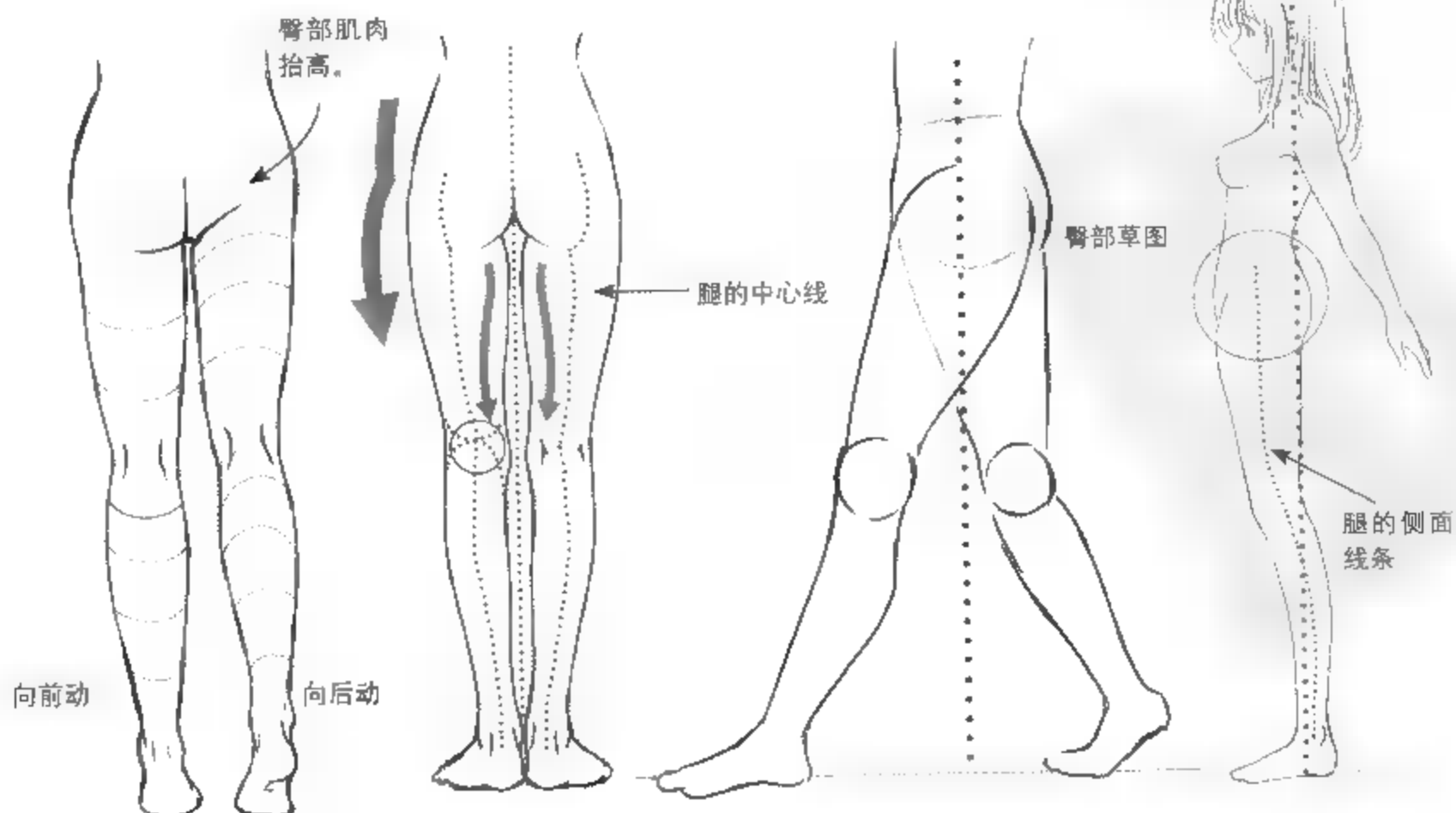
右腿向后动时右侧的臀部肌肉也随之抬高。

从大腿根延伸出来的肉感线条，构成了符合美少女特色的臀部。

背面

背面臀部和腿的连接。

侧面



18 腿的可动范围



以腰腹部为中心，让人物的上半身呈弧状活动。

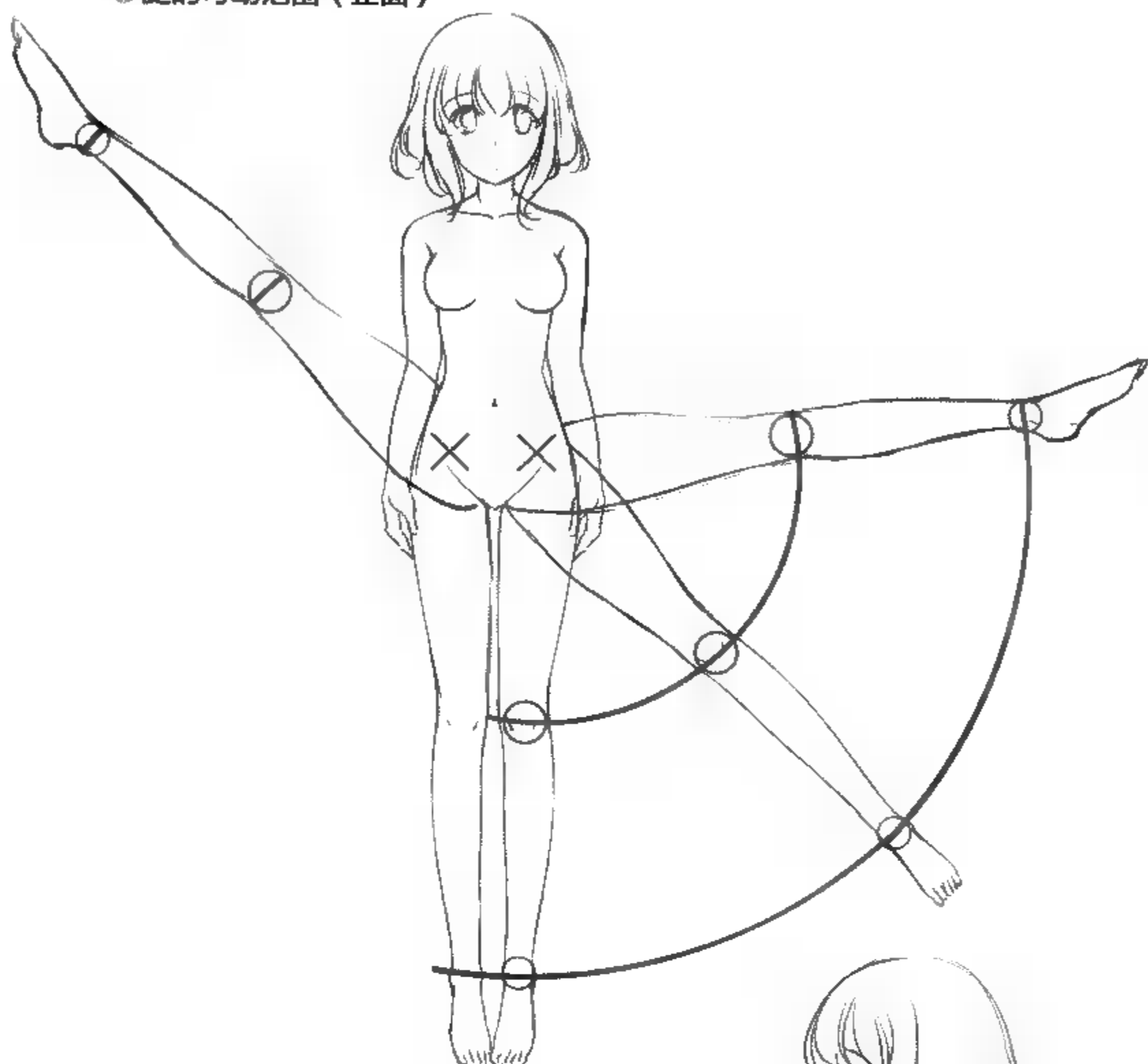
● 腰部的可动范围（侧面）



● 腿的可动范围（侧面）

大腿可以以臀部为中心活动。此外，腿可以以膝盖为中心呈弧状活动。

●腿的可动范围（正面）



●坐下时腿的可动范围

在坐着的时候竖起膝盖，人物的膝盖会和胸部在同一高度上。



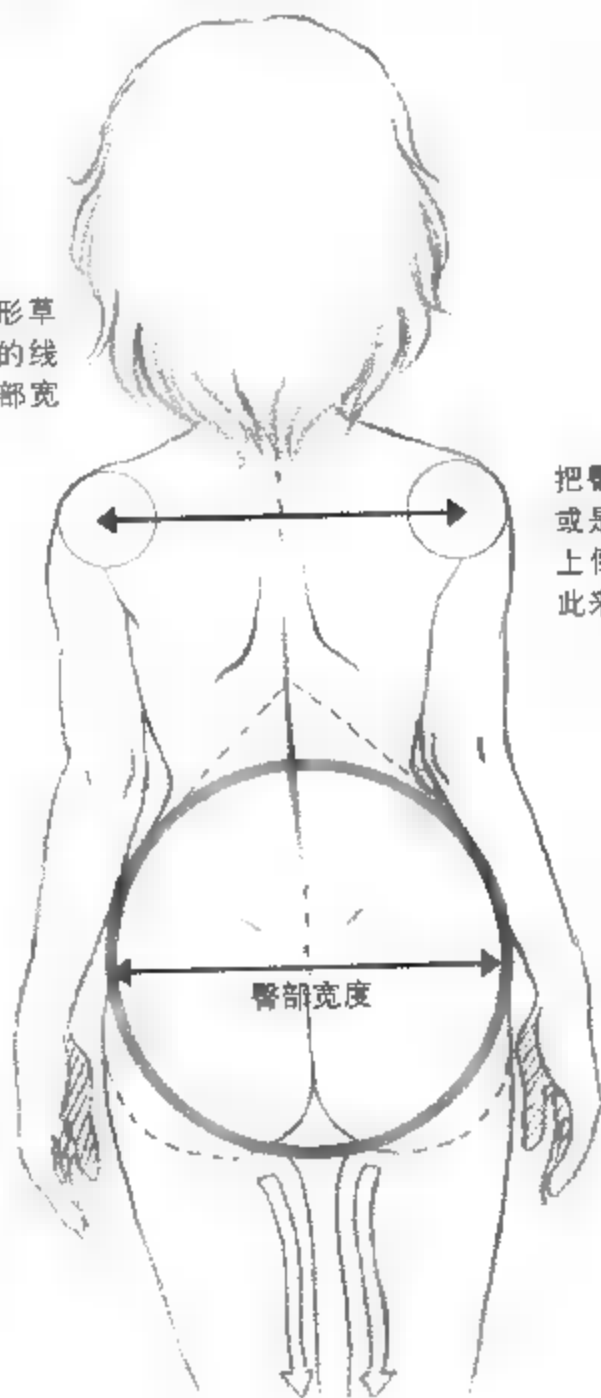
腿可以以臀部为中心活动。

19 臀部的绘制方法

基本型

连接左右肩膀圆形草图的中心，得到的线条长度大致和臀部宽度相同。

股沟上端不能超过臀部的最大宽度。



把臀部草图视为圆形或是球形，然后再加上倒立的桃心形，借此来画出人物的臀部。



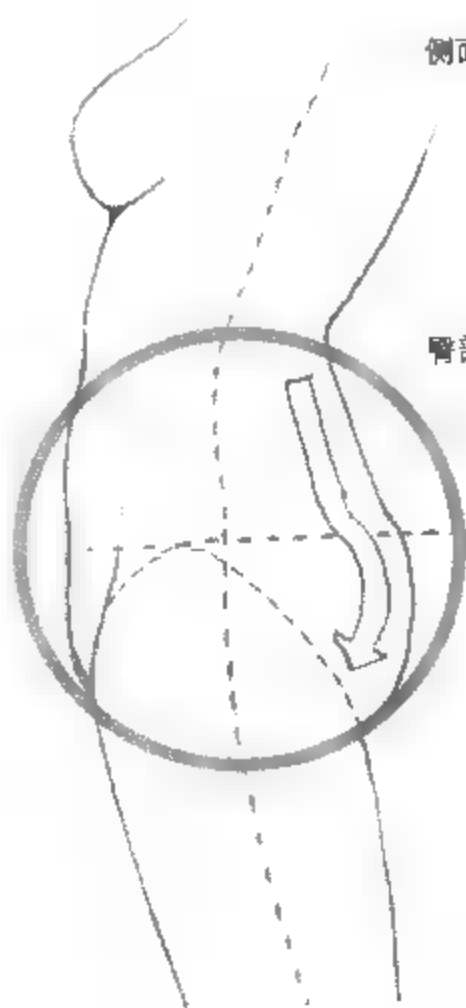
倒立的桃心形可以设想成栗子的形状。

侧面

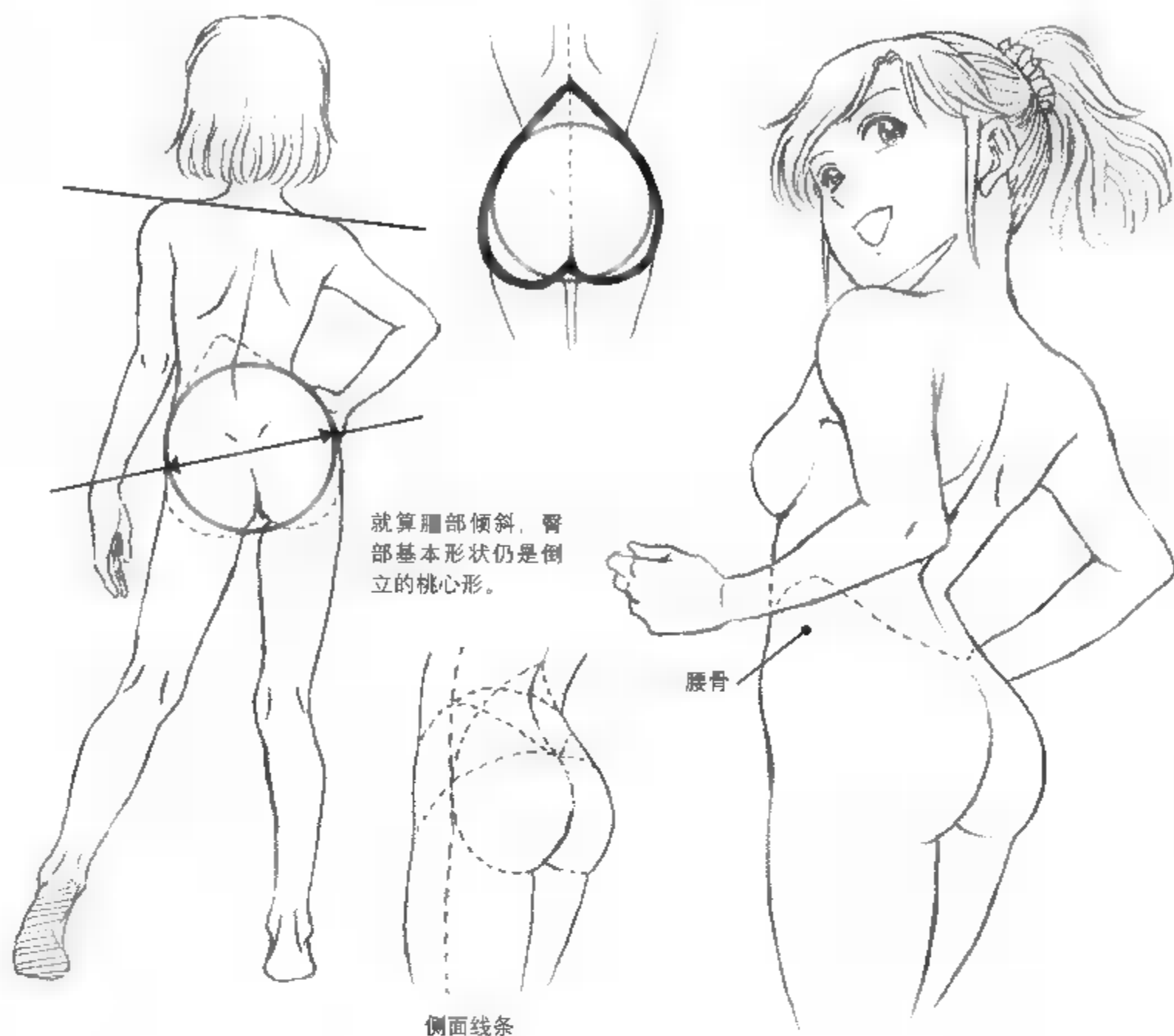
侧面线条

臀部的膨胀

将臀部草图设想为圆形或是球形。

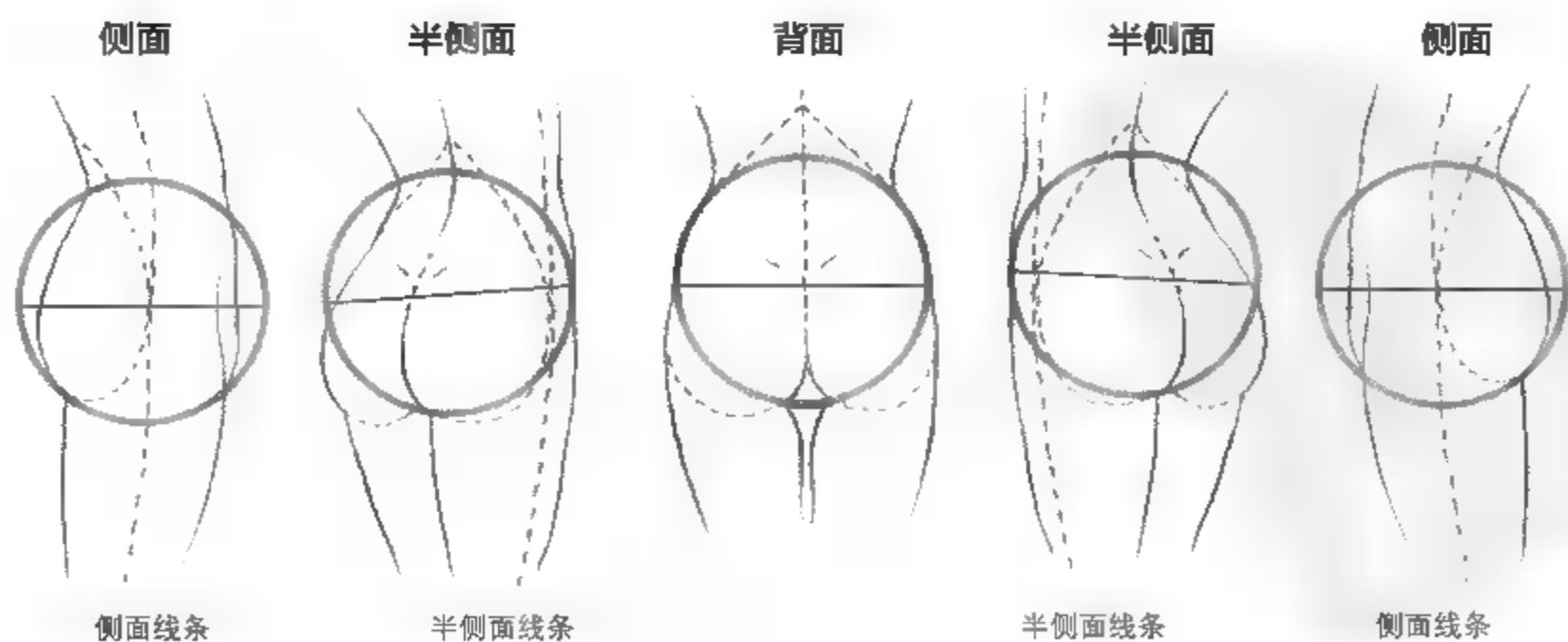


通过提臀来强调臀部。



侧面线条

不同角度时倒立桃心的状态

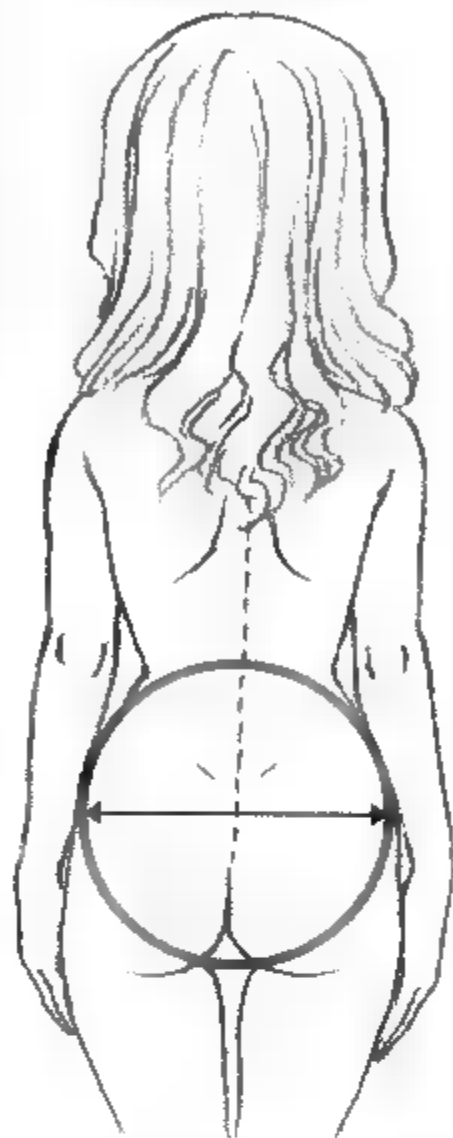
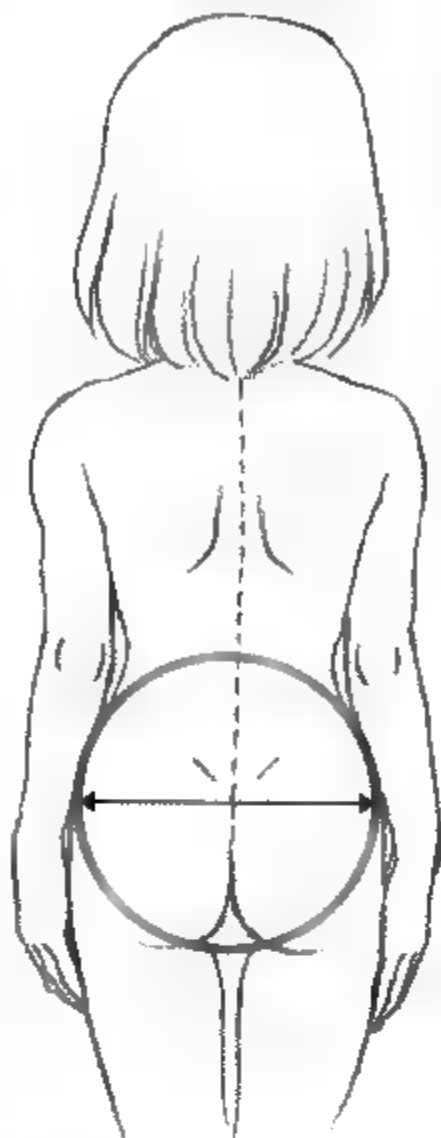
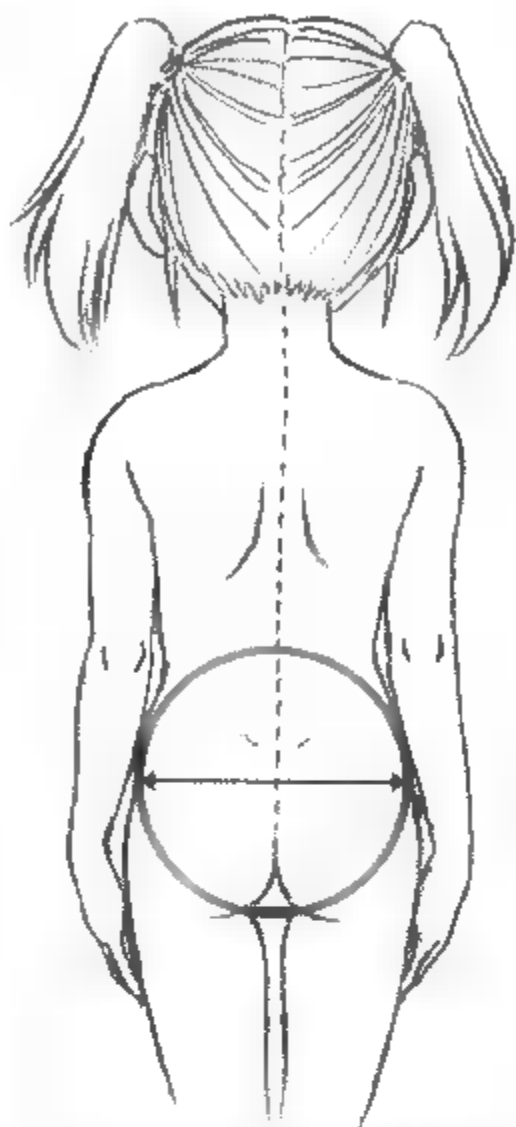


不同体格

偏向孩子的体型

标准体型

偏向成人的体型



缩小臀部，让人物从腰部到臀部，从臀部到大腿的线条变得平缓，削弱曲线感。

略微缩小腰部，可以让人物的臀部看起来相对丰满。

虽然臀部头身圈的大小和标准尺寸没什么两样，但要对腰部进行大幅度收缩，并增加大腿的肉感，就能让人物的臀部看起来曲线感十足。



臀部小巧，臀部的肉也显得较少。

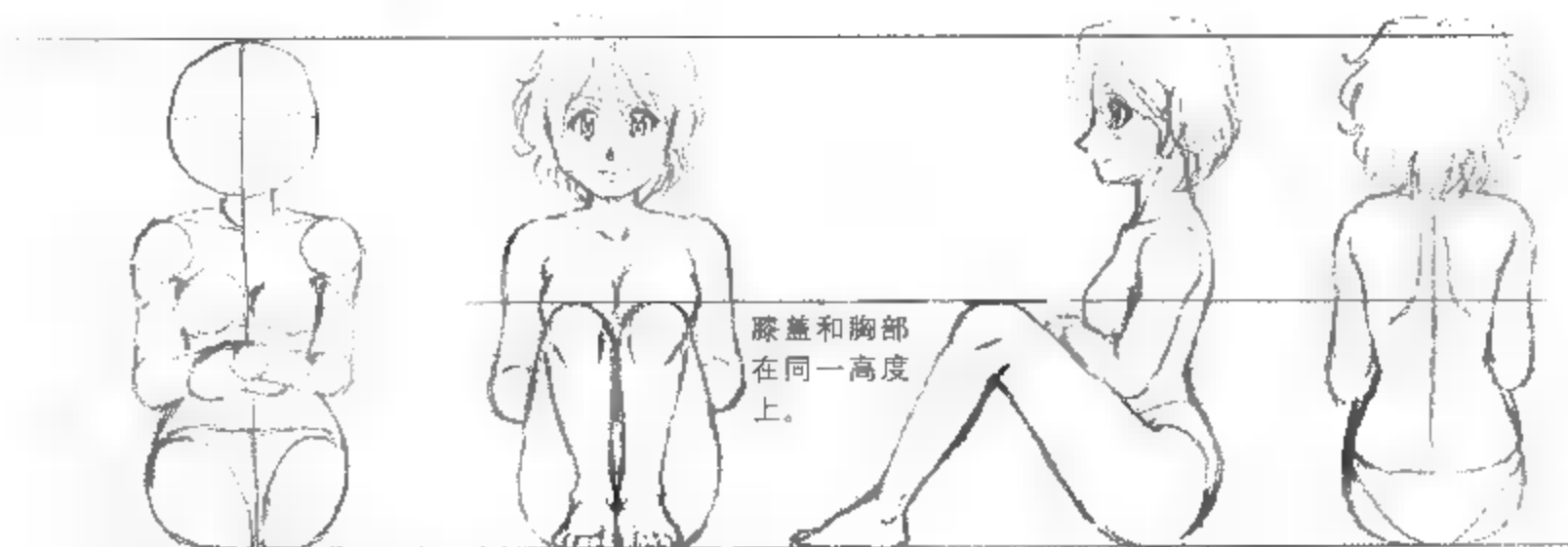


臀部不大不小，可以通过收缩腰部使臀部看起来丰满。

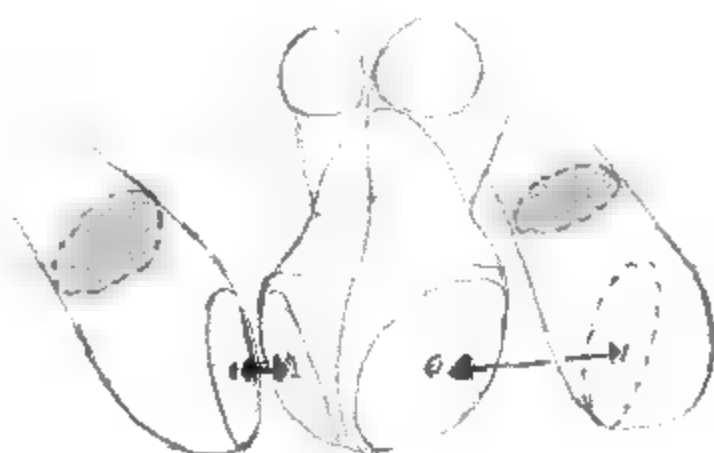


臀部大，和腰部的差距也大，身体线条曲线感十足。

抱膝坐下时的腰部、腿部和臀部



去掉了腿部的状态。



感觉上就像是两个筒并列放在一起。

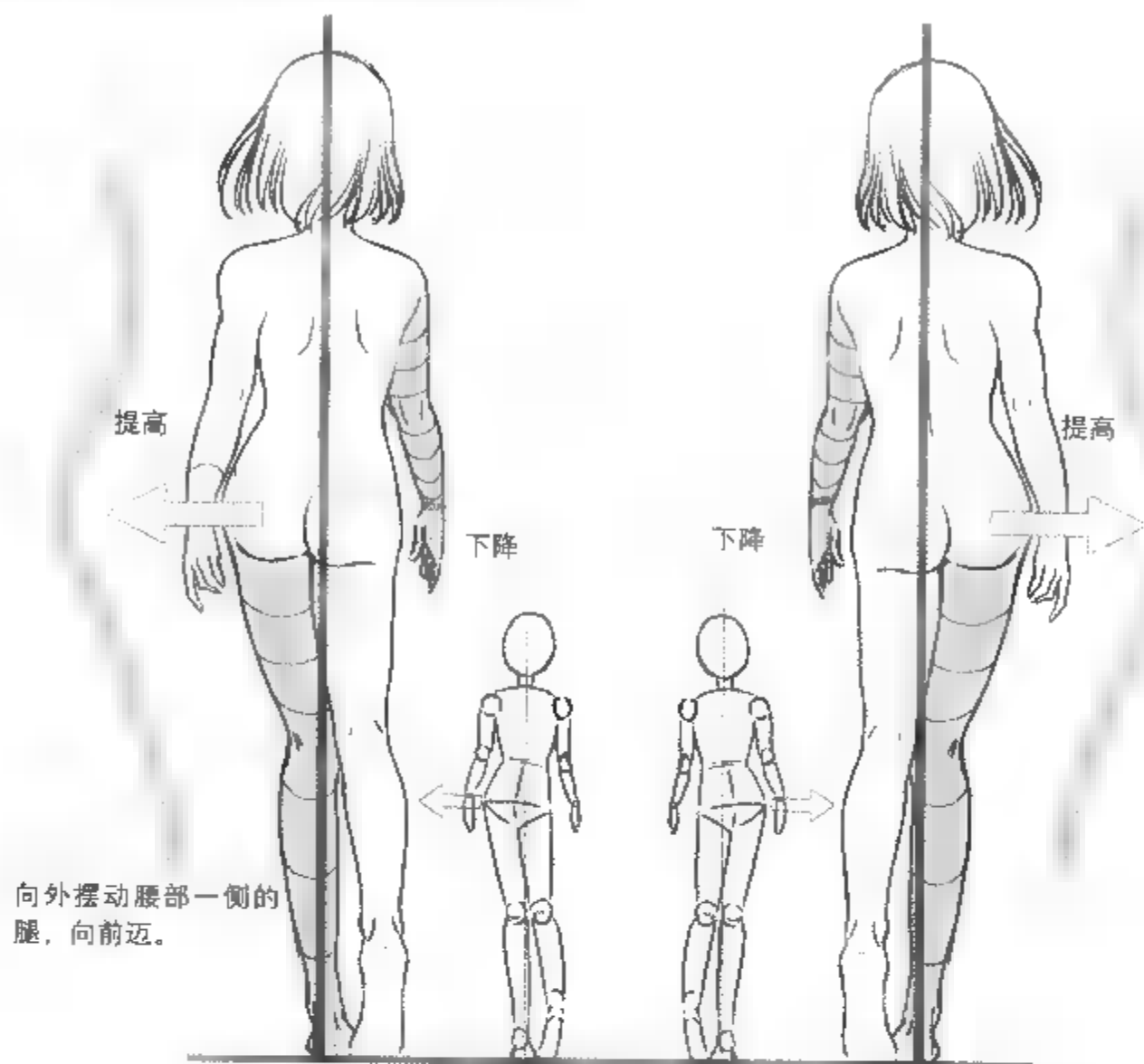


在腿的可动范围内，人物的姿势可以有各种变化。



让臀部看起来美丽的姿势

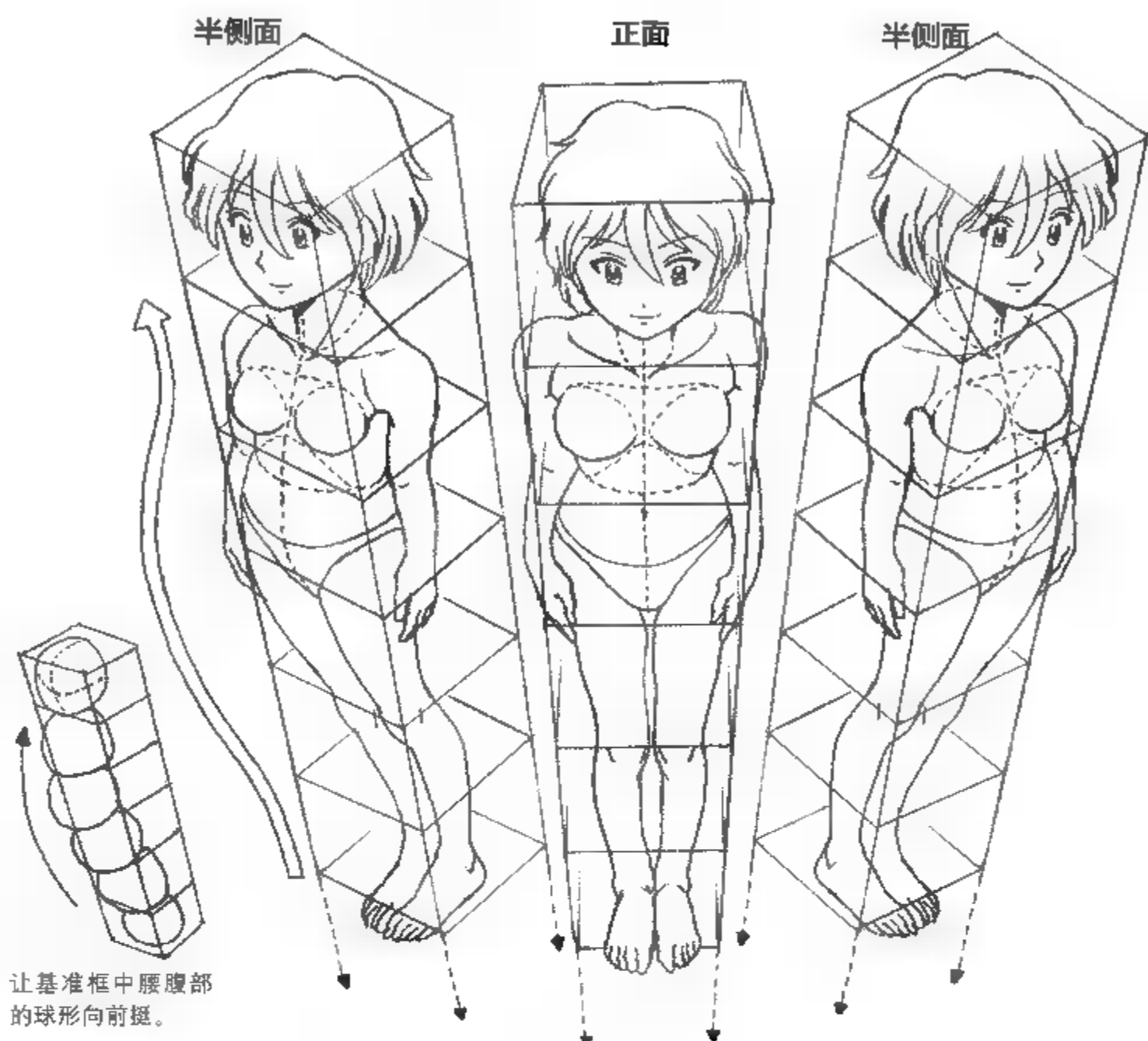
提臀的姿势可以让臀部线条看起来更优美。



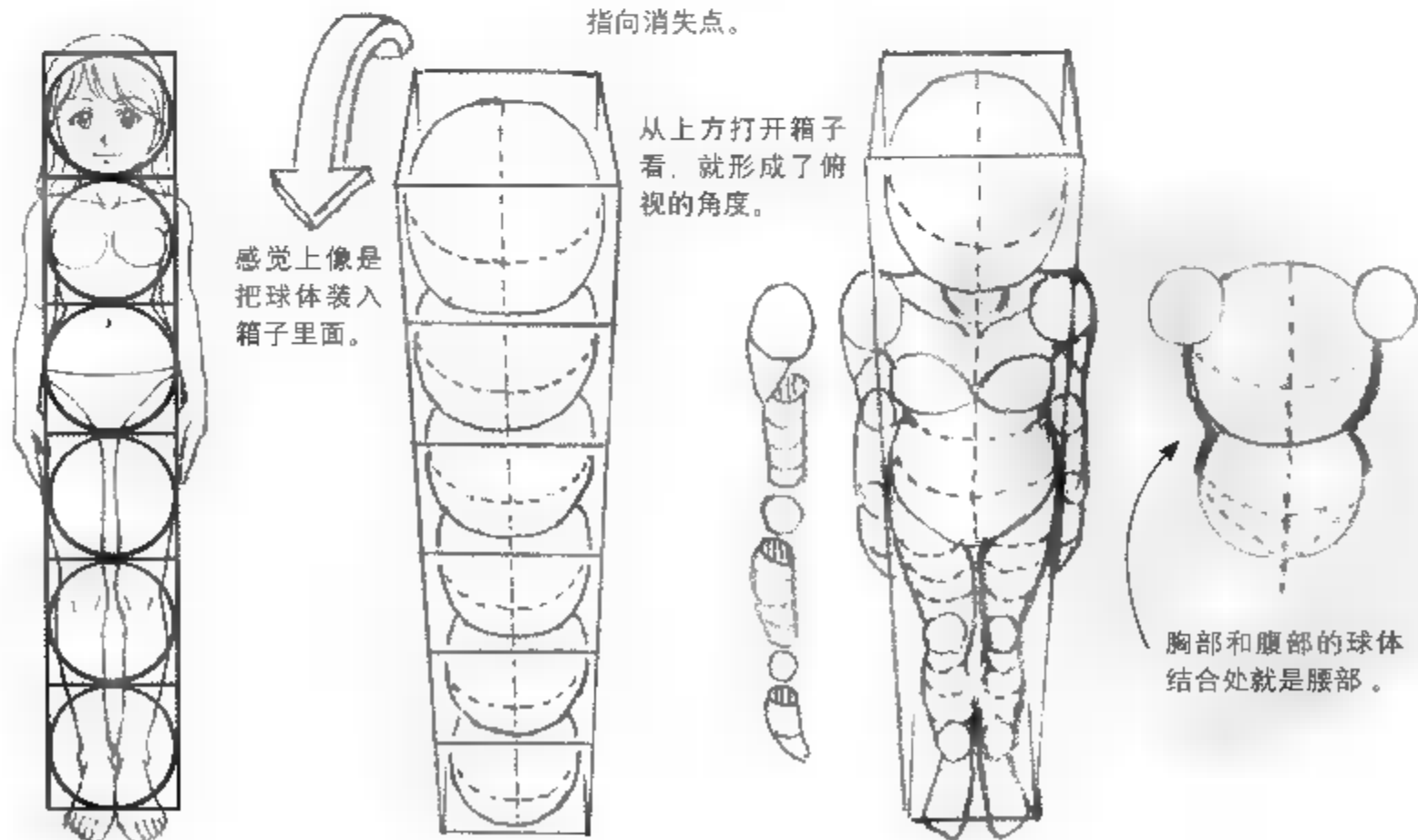
让人物摆出倾斜臀部的姿势，就能让人物的臀部线条更加优美。



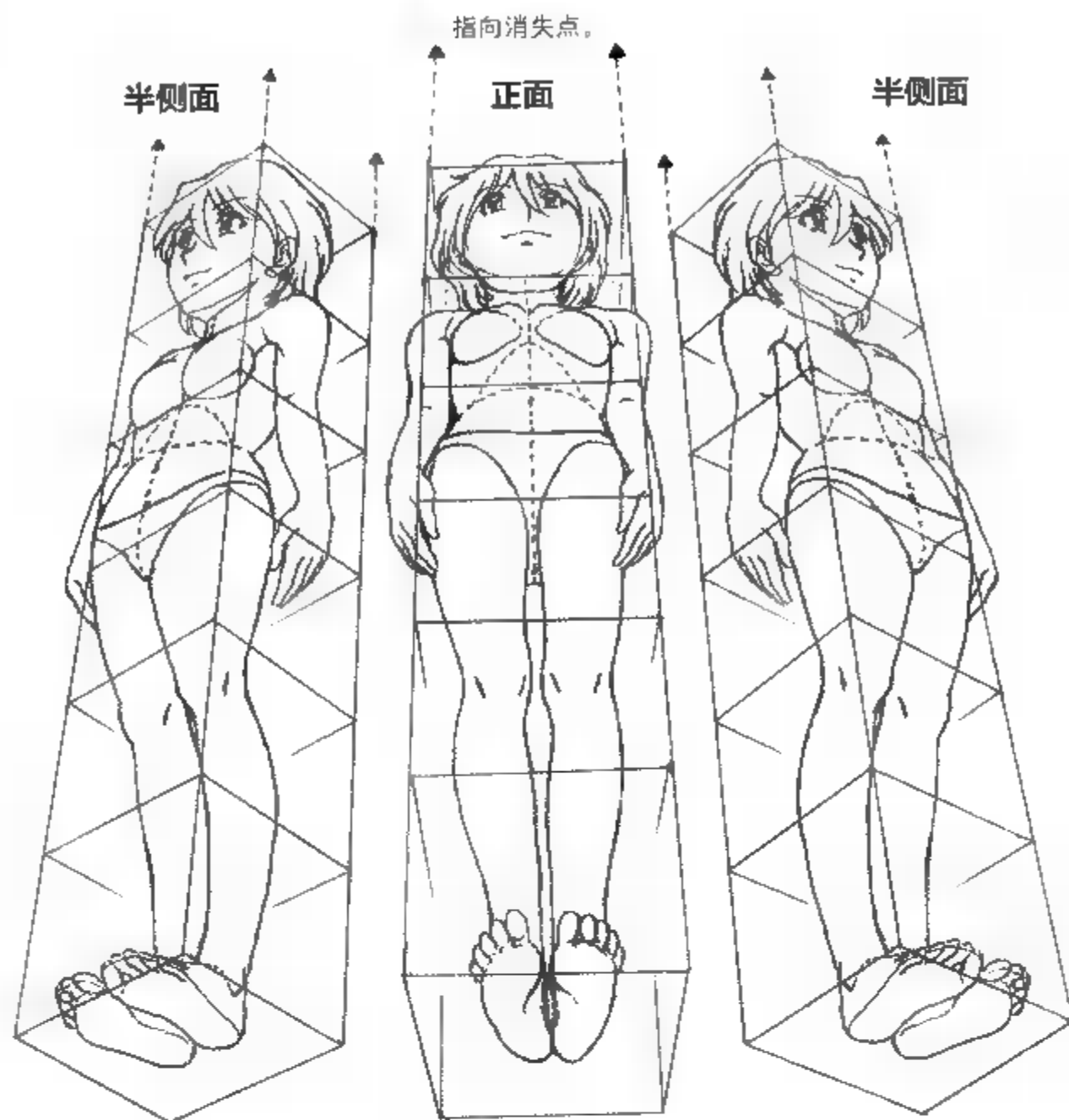
20 全身俯视角度的绘制方法



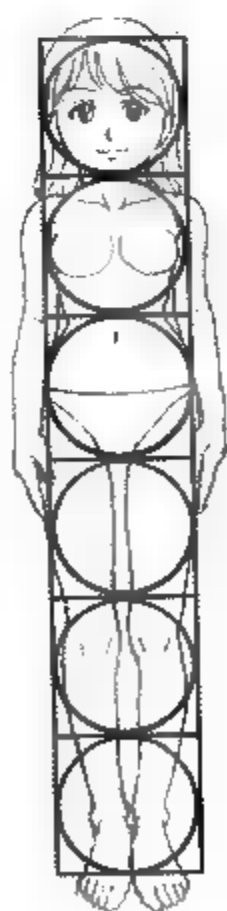
指向消失点。



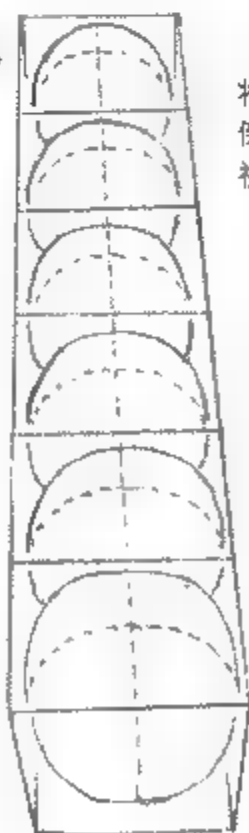
21 全身仰视角度的绘制方法



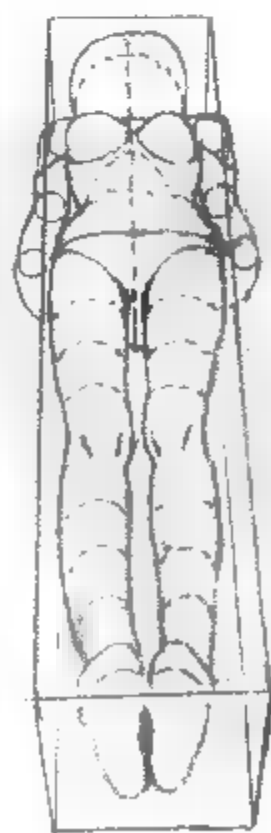
可以拿着美少女模型，从各个角度对其进行观察，
以此作为参考。



感觉上就像是在箱子里面装入球体。



将箱子仰面放倒，就能形成仰视的效果。



水手服的仰视角度

使用仰视角度的构图时，如果人物穿着迷你裙，就会产生从下方窥探的感觉，让人物看起来很性感。

● 偏向孩子的类型

臀部宽度比较窄，没有紧贴着裙子。因此裙摆的展开范围就会变大。



● 标准类型

臀部比偏向孩子的人物宽，所以臀部和裙子紧贴的范围也会变大。



● 偏向成人的类型



画偏向成人的美少女时，因为臀部宽度比较大，所以在从腰部到胯部的范围内裙子都是和身体紧贴在一起的。从臀部到裙摆为止的范围内，裙子会飘扬展开。

22 让人物穿上水手服

画衣服的时候，脑海中要时刻意识到布料的厚度，以及衣服里面身体的厚度。下面就用水手服为例，为大家进行讲解。



首先从人物的内衣装束开始看。文胸和内裤都是紧紧包裹着身体的，所以布料部分也是紧贴着身体线条，只有布料的边缘会轻轻陷入身体中。



接下来让人物穿上打底衫。

下面是水手服里面所穿的打底衫的范例。之所以要穿上打底衫，是为了防止背后文胸的线条透出来，以及防止别人透过水手服的上衣衣摆看到人物的肌肤。



背心



吊带背心



体操服

肩膀部分的布料会因为重力而紧贴着肩膀。在画衣服的时候，要在肩膀上画出布料的厚度。

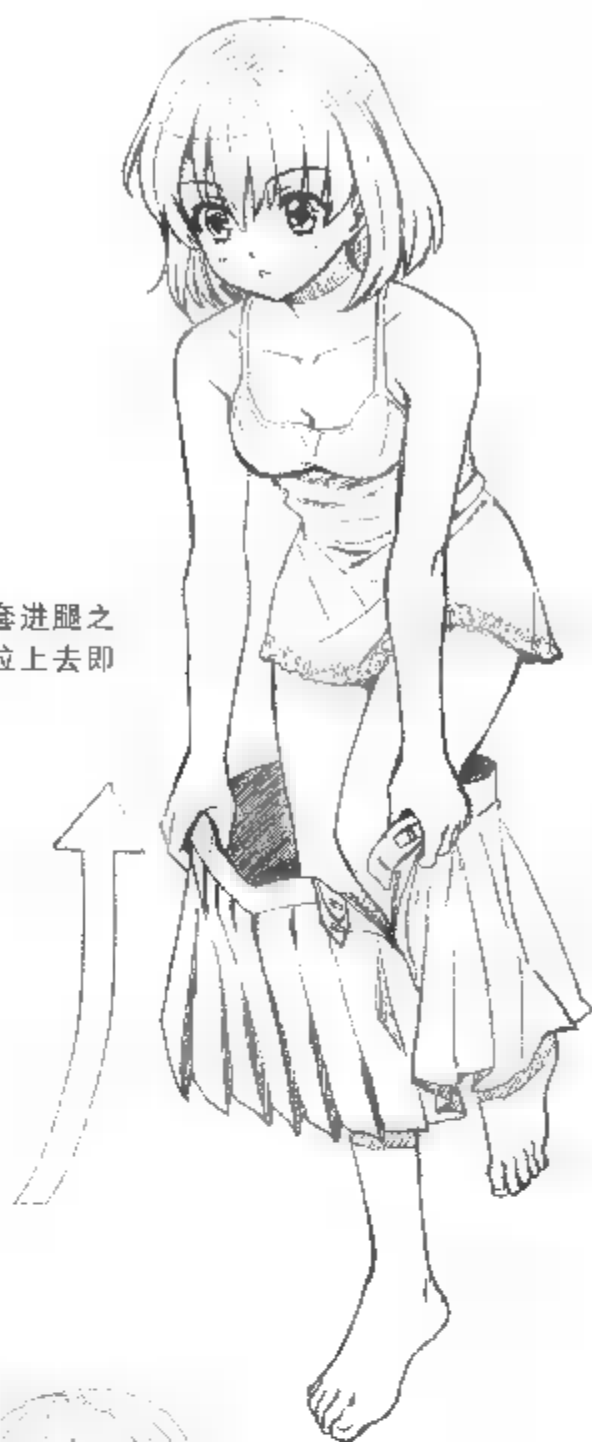


打底衫的布料比较薄，要画成轻轻地包裹住身体的感觉。

袖口要画出空隙。

裙子

把裙子套进腿之后直接拉上去即可。



拉上腰部左侧的拉链，系上腰围处的挂扣。

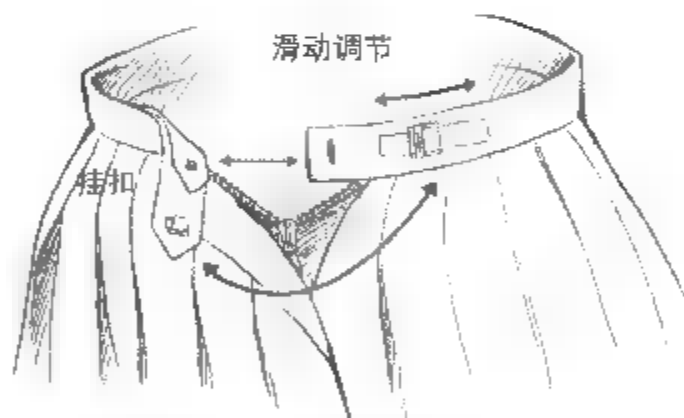


在画的时候，要意识到裙子里面还有人物的臀部。

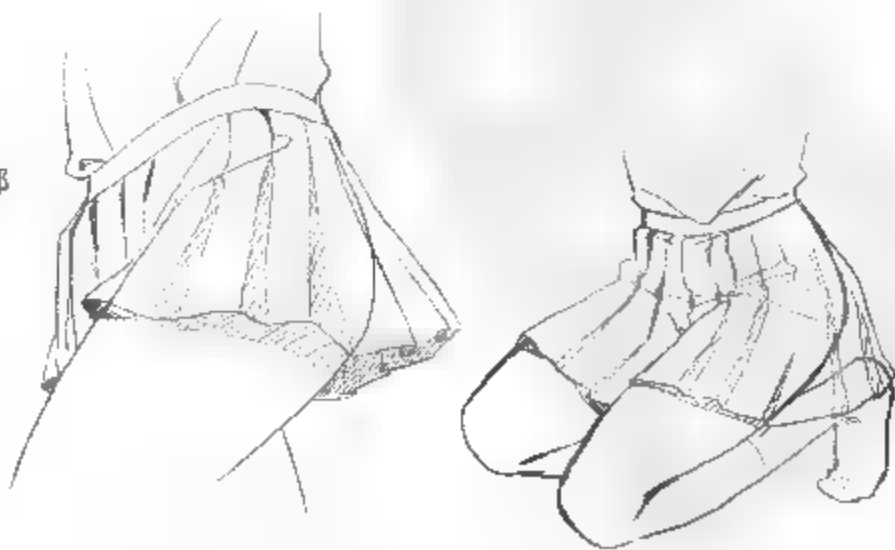


从腰部到胯部，裙子都是和身体紧贴着的。

胯部以下的裙子内侧会有一定的空间。



拉链位于裙褶内侧。



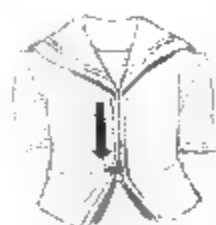
在腰部和腿部动作的牵动下，裙子的形状会有所变化。

● 上衣

水手服上衣分为两种。

前开式

上衣从前面打开。在领子处对上拉链。拉好拉链。



护胸



丝巾扣

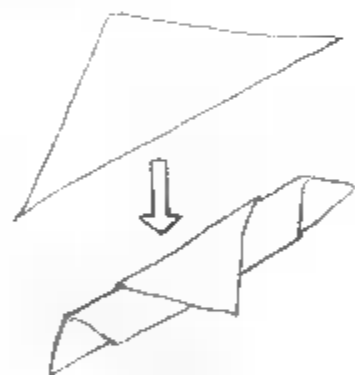
侧开式

穿上衣的时候要从头部套下来。上衣左侧有拉链，用来拉合上衣。



将位于上面的拉链向下拉。

● 丝巾



将三角形的丝巾叠成筒状。



丝巾穿过背后的衣领绕在脖子上。

● 筒袜

最后穿上筒袜。



扣结式



蝴蝶结式

完成!



23 让人物穿上各式各样的衣服 ——

轻便衣服

因为身体的动作衣服会被迫变形。

● T恤



布料薄的衣服会紧贴着身体，只在袖子和衣摆的部分形成空隙。
■示中的布料就是薄薄的，紧贴着肩膀。

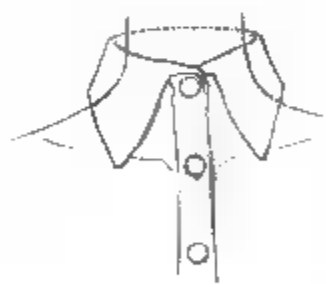


布料会被膨胀的胸部给顶起来。在从腰部到乳房下部的范围内，布料会形成褶皱。

袖口部分存在着空隙。

● 衬衫

系上纽扣



女式服装衣领的合拢方式。和男式的相反。



围绕着脖子画出衣领。

● 松垮的男式衬衫



男式服装衣领的合拢方式。

在人物抬起手臂时，袖子紧贴上手臂。

袖子搭在手腕处，呈下垂状态。

在画松松垮垮的衬衫时，也不要忘记里面还有人物的身体。衬衫要给人■重力而下垂的感觉。

衬衫在手腕、胸部和腰部等处，都是松松垮垮的感觉。



● 连衣裙

连衣裙的上半部分紧贴着人物身体，裙子部分则显得宽松。在画的时候，不要忘记裙子里面的人物身体。



厚衣服

人物在穿上厚衣服的时候，身体线条会因为布料的厚度而看起来缺乏曲线感，而且衣服的褶皱也更有厚度。

外套

在画人物时，要意识到身体上还有布料的厚度。所以要在画好身体草图后，再将衣服覆盖在身体上。



高领衫

要把布料画出厚而宽松的感觉。考虑到布料的柔软度，要让衣服看起来比较轻柔蓬松，不过同时也要注意不要让人物的身体显得肥胖。





●外套（前面敞开）

外套的布料比较厚，胖嘟嘟的感觉让人物显得可爱。



●开衫

虽然开衫的布料比较薄，不过仍有柔软蓬松的感觉。如果让人物因为衣服略大而握住袖口，看起来就更可爱了。



如果不画出人物腰部和腿部的草图，直接就画裙子的话，有时候裙子下面露出的腿会和整个身体错位。姿势越是复杂就越需要草图，所以一定要先画出腰部和腿部的草图，然后再将裙子盖在上面。



迷你裙的魅力就在于内裤的若隐若现。画出人物臀部的草图后，再调节她的露出程度。



从腰部到胯部，裙子都是紧贴着身体的。下面则轻轻地向外展开。

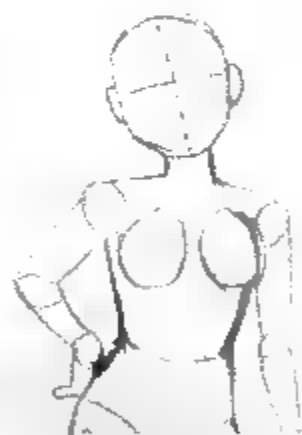


裙子上诸如荷叶边之类的装饰太多的话，在画的时候就容易被吸引走注意力，从而忘记裙子里面的人物腰部和腿部。如果能好好掌握构造原理的话，不管怎样装饰，构图都不会走样。

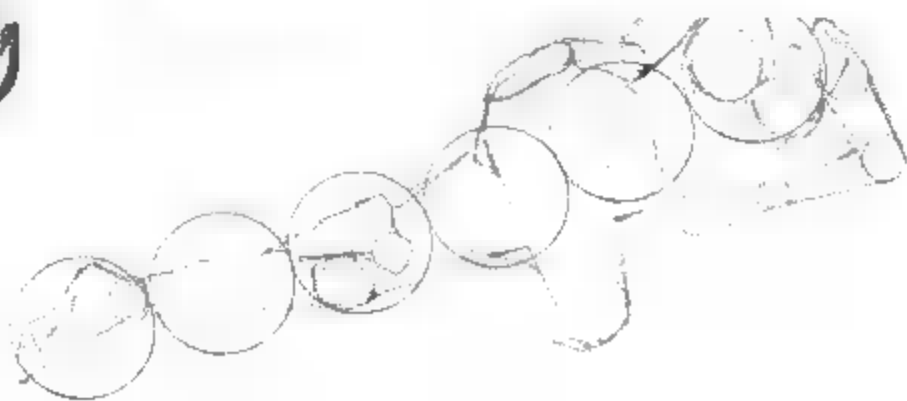


第3章

美少女动态动作的 绘制方法



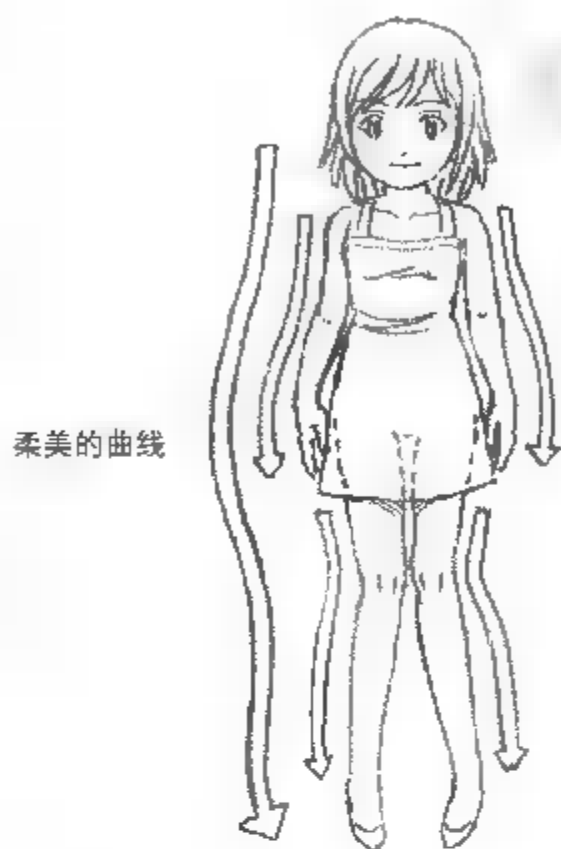
即使可以画好美少女的全身，如果人物的举止动作糟糕的话，再可爱的美少女也只会让人觉得被白白浪费了。美少女的魅力会因为优美的举止动作而倍增。而能提高美少女魅力的窍门，就是S形曲线。



01 S 形曲线

S 形站姿

少女原本就拥有玲珑有致的身体曲线，通过摆姿势来强调出这一点，就可以让少女更有女人味，更加美丽。以脊椎为主线来绘制出 S 形的漂亮身体曲线，就是“S 形曲线”，使用了 S 形曲线的美丽站姿则称为 S 形站姿。



柔美的曲线

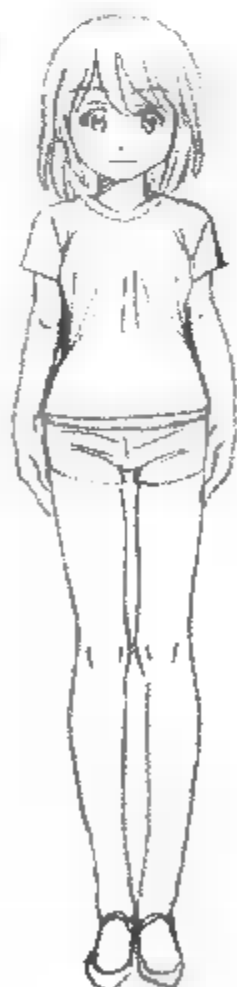
手臂和腿都有曲线感。



呈直线状态，僵硬

这里人物的手臂和腿都是直线形的，像棍子一样完全没有少女式的柔软。有不少人可以将少女的面部画得很出色，却画不好少女的身体。之所以会这样，就是因为他们经常忘记人物的身体是由曲线所构成的。

没有姿势



偏转

胸部线条

腰部看起来
很纤细

臀部线条



S 形站姿

挺胸

强调脊椎的 S 形
曲线

提臀

通过脚尖着地的
站立姿势，
让腿看起来修
长。



这个人物乍看起来是平凡的少女，可以通过摆姿势，让她变身为身体线条成熟的美少女。

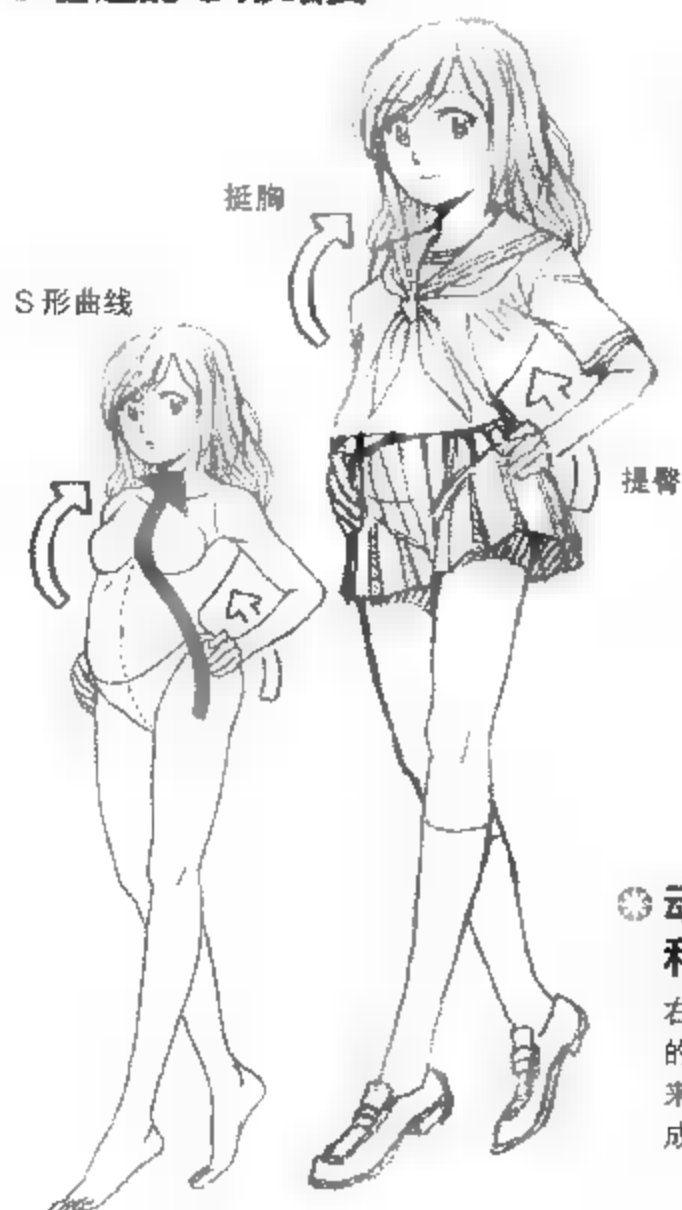
将人物身体转向侧面，令她的腰部看起来比较纤细。这样一来胸部线条也会变得清晰明显，所以自然会形成曲线玲珑的身体线条。

通过进一步强调脊椎的 S 形，以及挺胸、提臀等姿势来让她的身体线条更加成熟。

S 形站姿的参考范例

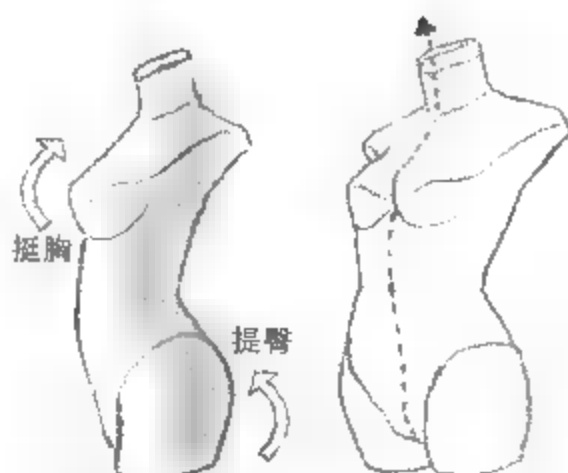
使用了 S 形曲线的 S 形站姿分为两种。

● 普通的 S 形站姿



左图是普通的 S 形站姿。通过有意识的挺胸和提臀，人物身体线条会得到进一步加强，脊椎也会形成美丽的 S 形曲线。

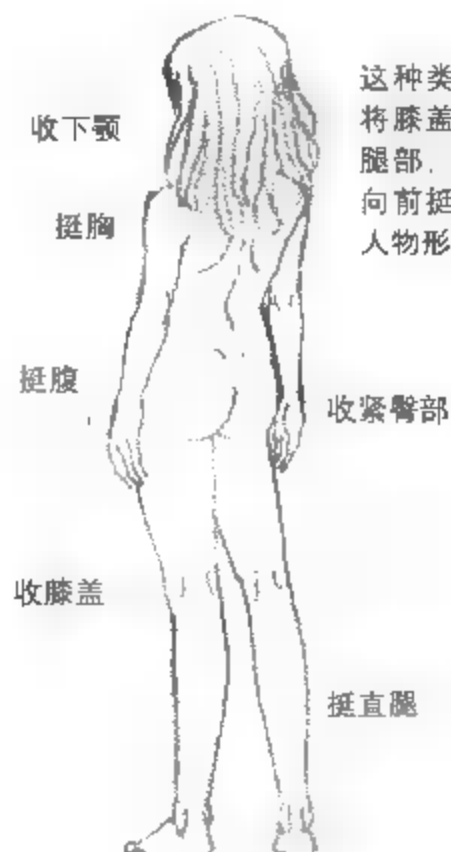
给人形衣架（人体躯干模特）加上中心线后，就能更具象化地理解描绘身体的 S 形曲线。



脊椎的起伏形成了美丽的“S 形曲线”。

● 动画、漫画人物和角色扮演者的 S 形站姿

右图是动画、漫画人物和角色扮演者中常见的 S 形站姿。普通的 S 形站姿是通过收腹来提臀，而这里则是将臀部向前挺。从而形成反向的 S 形曲线。



这种类型的 S 形站姿，是通过将膝盖向后收缩来使人物挺直腿部，并通过左图那样将腹部向前挺的动作来收紧臀部，让人物形成绷紧身体的站立姿势。



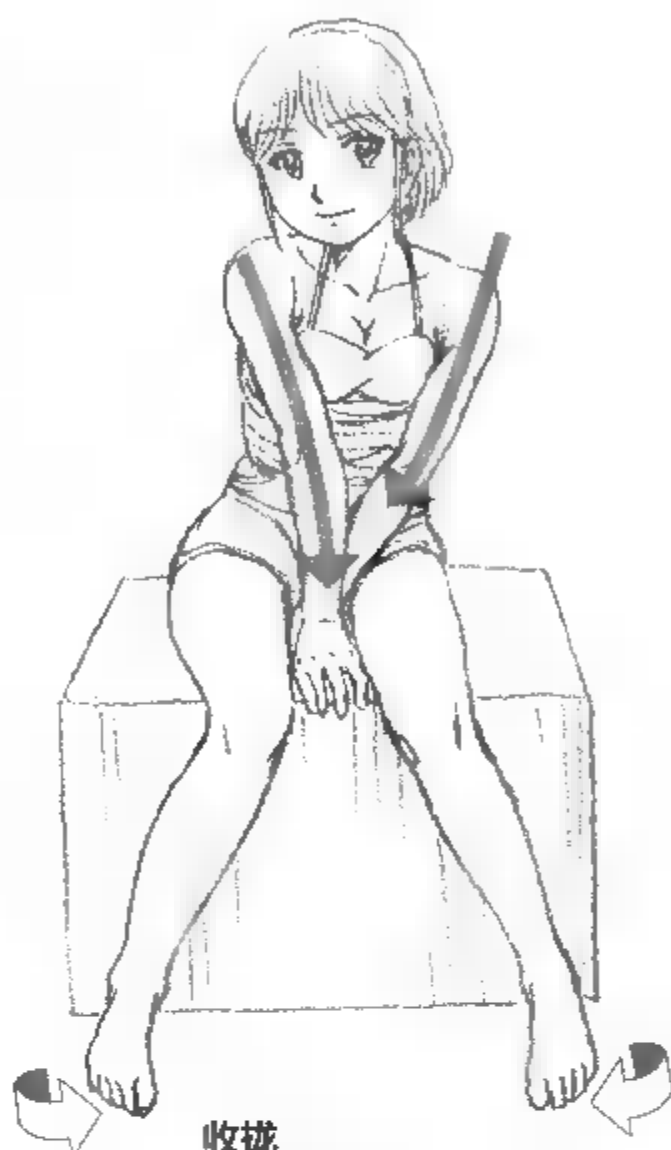
产生 S 形曲线的基本动作

S 形曲线是让女孩子的姿态看起来更加可爱的诀窍，在此列举产生 S 形曲线的基本动作。



交替

左右手脚交替伸出，人物的脊椎就会自然扭转，让身体形成 S 形曲线。



收拢

手臂向内侧合拢，腿内八字式地收拢，人物的身体就会呈现 S 形曲线，她的动作也会变得更加女性化。



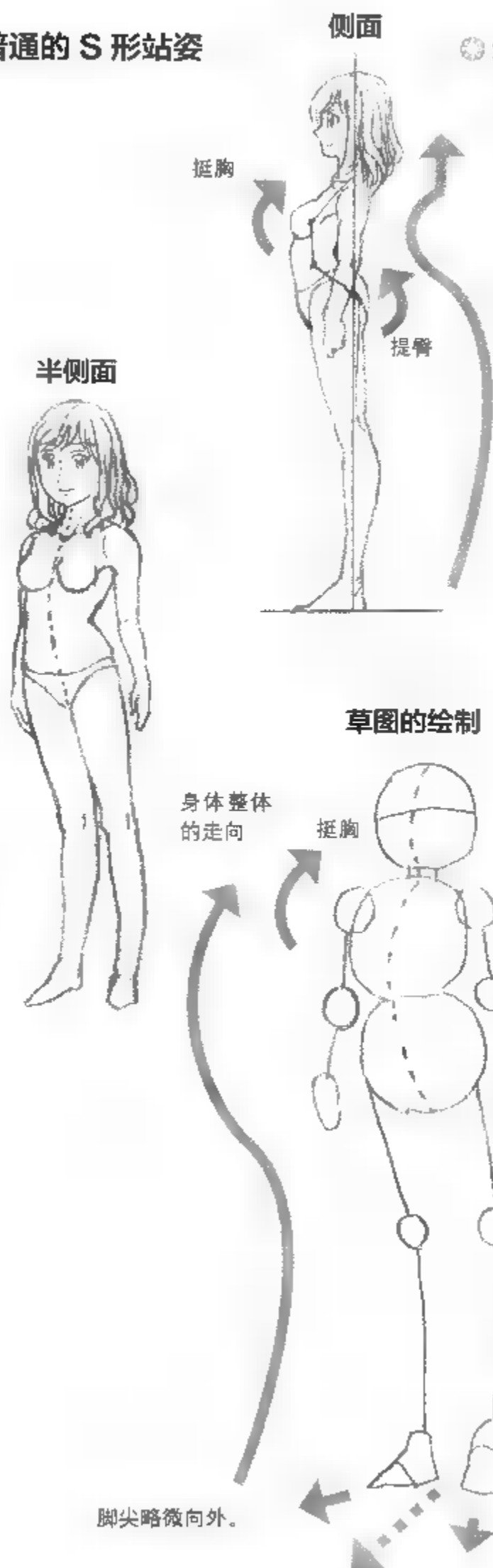
扭转

让人物的上半身和下半身分别朝向不同方向，人物的腰部就会得到强调，脊椎也会呈现 S 形，进一步烘托出女人味。

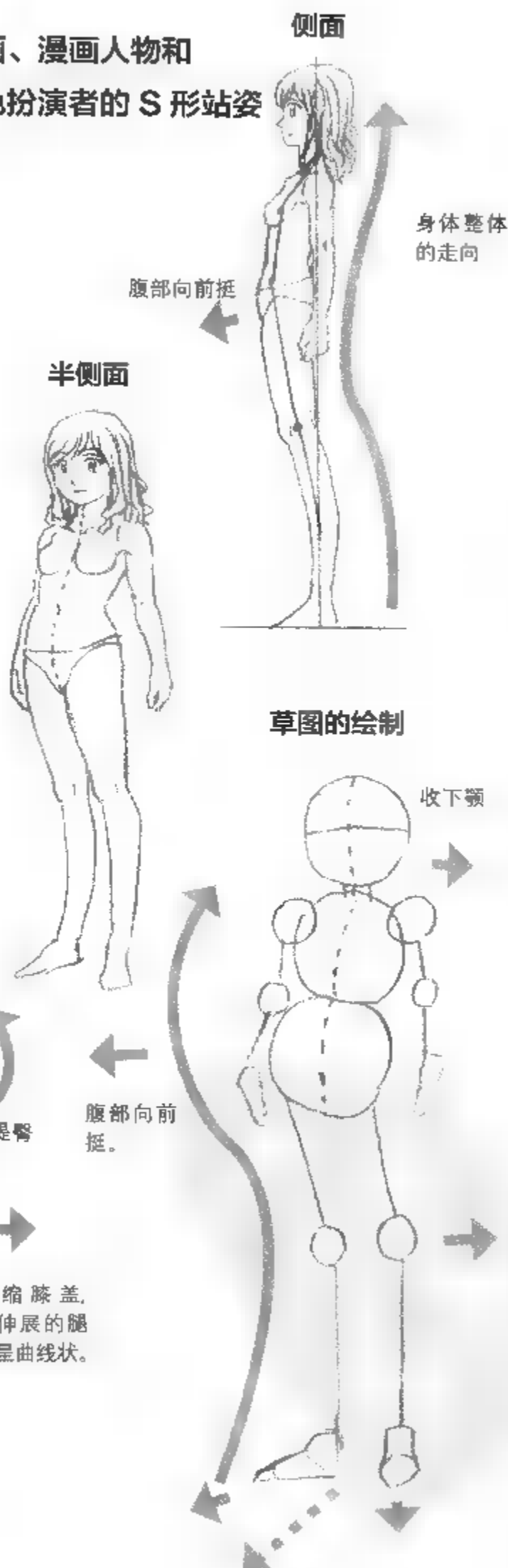
S 形站姿的画法

普通的 S 形站姿和动画、漫画人物和角色扮演者站姿的区别，就在于是让腹部向后缩还是向前挺。

● 普通的 S 形站姿



● 动画、漫画人物和角色扮演者的 S 形站姿



S 形曲线和 S 形弧度

这里所说的 S 形曲线, 是指让人物的身体轴 (脊椎) 呈现出 S 形, 进一步强调女性优美身体线条的姿态画法。

而所谓的 S 形弧度, 则和人物的身体轴 (脊椎) 没有关系, 而是单纯地通过手臂、腿和身体的姿势, 让人物拥有呈现 S 形线条的轮廓。

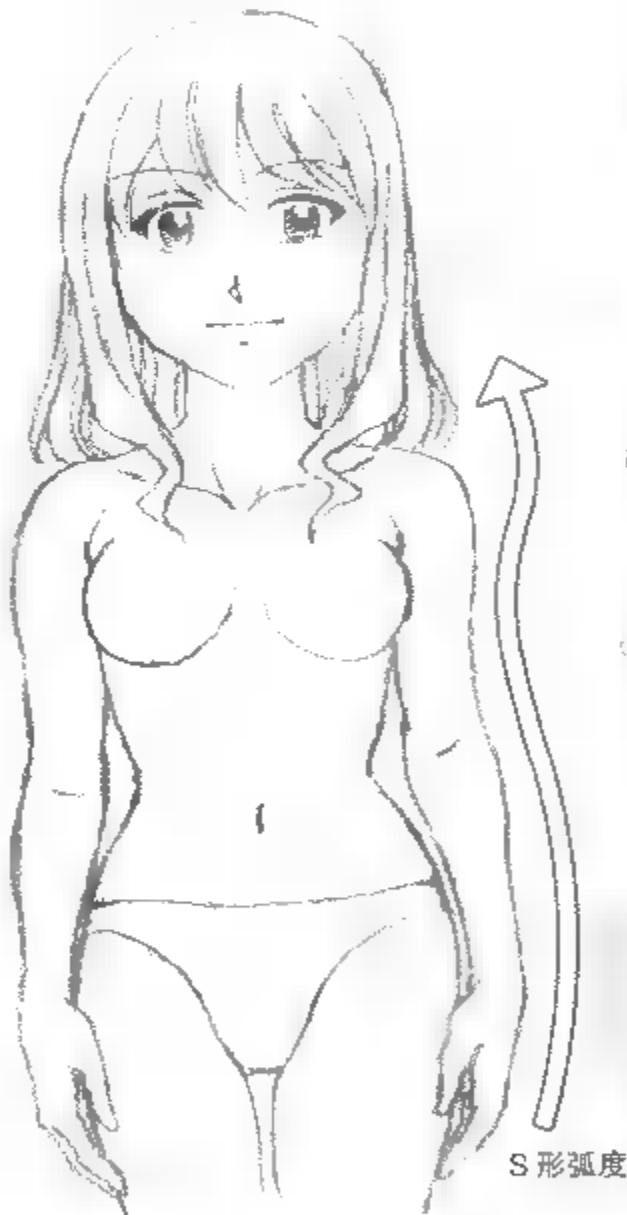
S 形弧度同时也肩负着辅助制造 S 形曲线, 强调 S 形身体轮廓的任务。

S 形曲线



S 形曲线

S 形弧度



S 形弧度

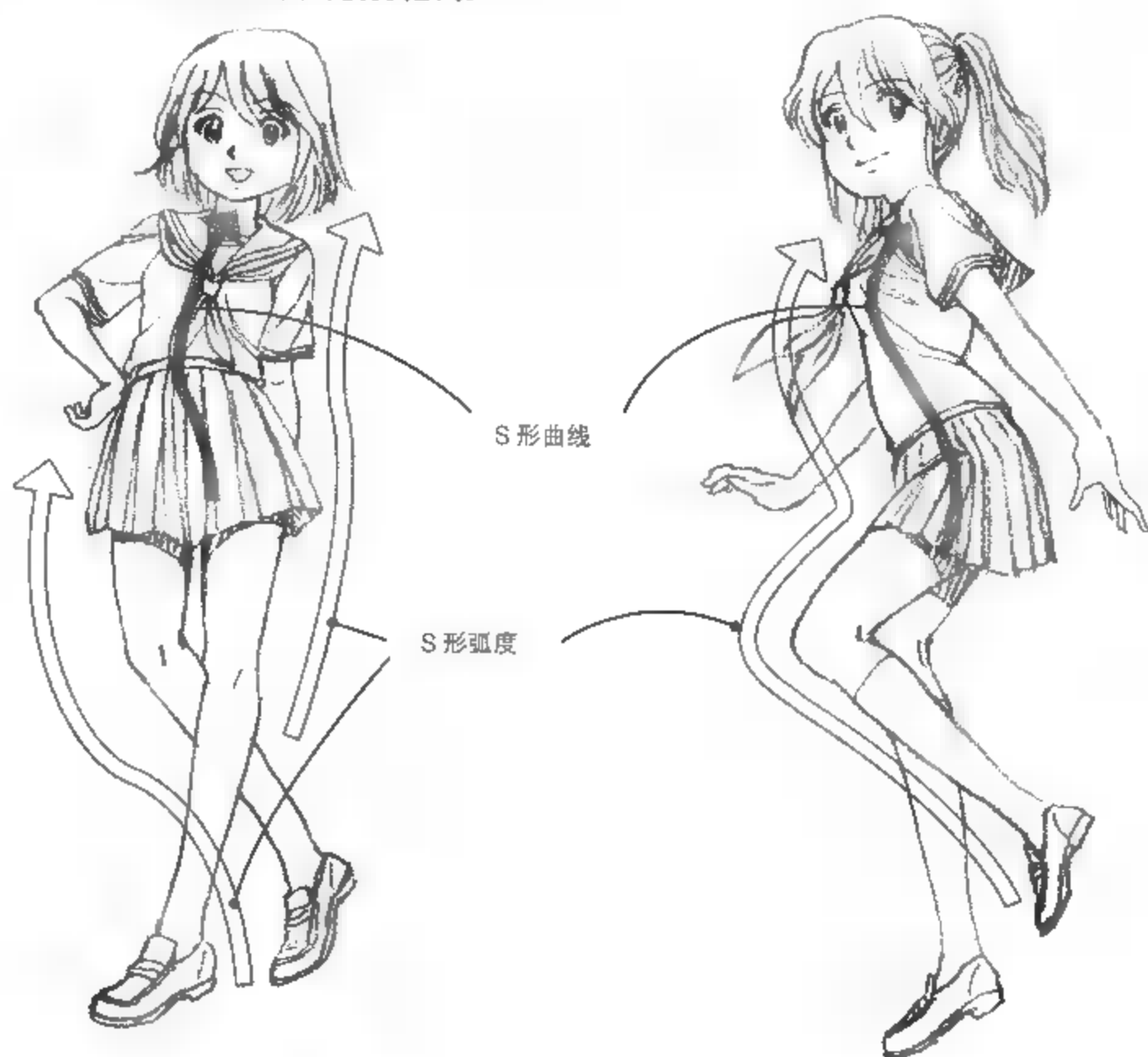
S 形曲线 + S 形弧度



S 形曲线

S 形弧度

混合了S形曲线和S形弧度的姿势范例。





玲珑有致的 S 形曲线美少女

这是拥有 S 形曲线和 S 形弧度的女孩子形象



这是没有 S 形曲线
和 S 形弧度
的女孩子形象

驼背

弓腰

僵硬



光看姿势就给
人自卑的感
觉。

如果要画的是普通女孩，或
是人物本身就很土气，使用
这样的姿势倒也可以。但如
果要画的是美少女，就还是
需要具有华美感的姿势。

通过强调身体线条的 S 形，
可以表现出人物充满自信的
华美感。

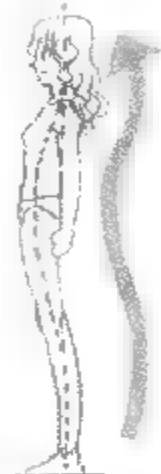
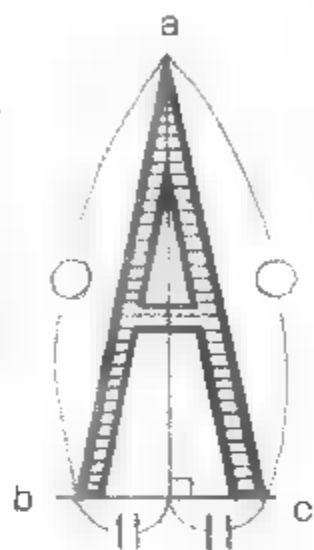
A 字形站姿

让人物横向张开双腿，全身形成 A 字形，人物的站立姿势看起来就会很有稳定感。这就是我们所说的 A 字形站姿。

A 字形站姿的基础是英文字母中 A 的形状，也就是说要使用具备稳定感的等腰三角形。

如果人物身体角度是侧面或是半侧面时，A 的形状也会遵循人体的走向，形成 S 的形状。

从顶点 a 的部分向下引出一条垂直线。当这条垂直线和底边 bc 的中心处相交时，重心就会稳定下来。

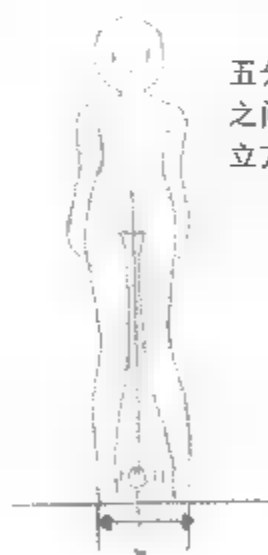


视觉效果

人体不能像棍子一样僵硬地站在那里。这样无法表现出具备美少女特色的柔美感。

重心比例的获取方式

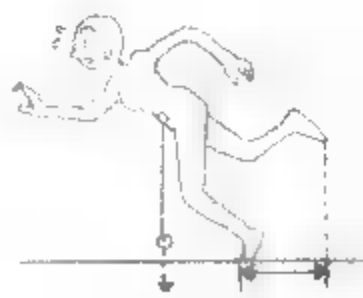
下面为了对重心进行解说，使用肚脐部与五分硬币相连的假想图。实际上重心是位于身体中央（肚脐中央）的。



五分硬币位于双腿之间时，人物的站立方式很稳定。



五分硬币跑到双腿外侧的时候，人物就很难做到双腿同时踏在地面上了。

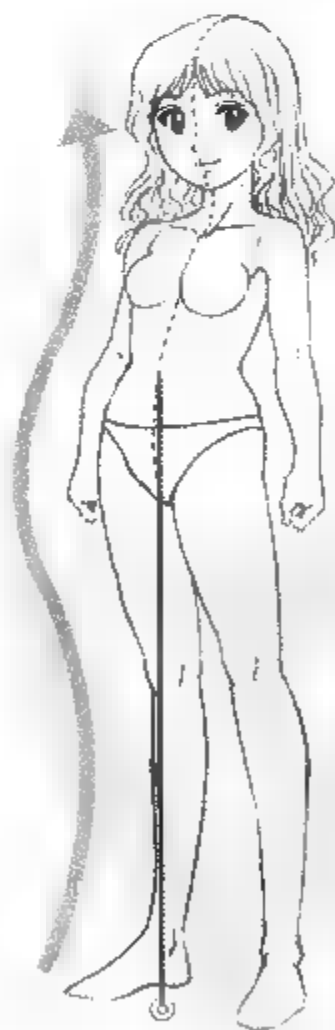


想要让人物摔跤的时候，可以让五分硬币跑到两腿的外面去。



让 A 字形的身体拥有 S 形的曲线。

即使身体弯曲成 S 形时，下垂的五分硬币也位于左右两腿之间。



收下颚

挺胸

腹部向前挺

向后收缩膝盖，伸展腿部

让脚尖略微转向外侧的话，人物就能形成具备稳定感的 A 字形站姿。

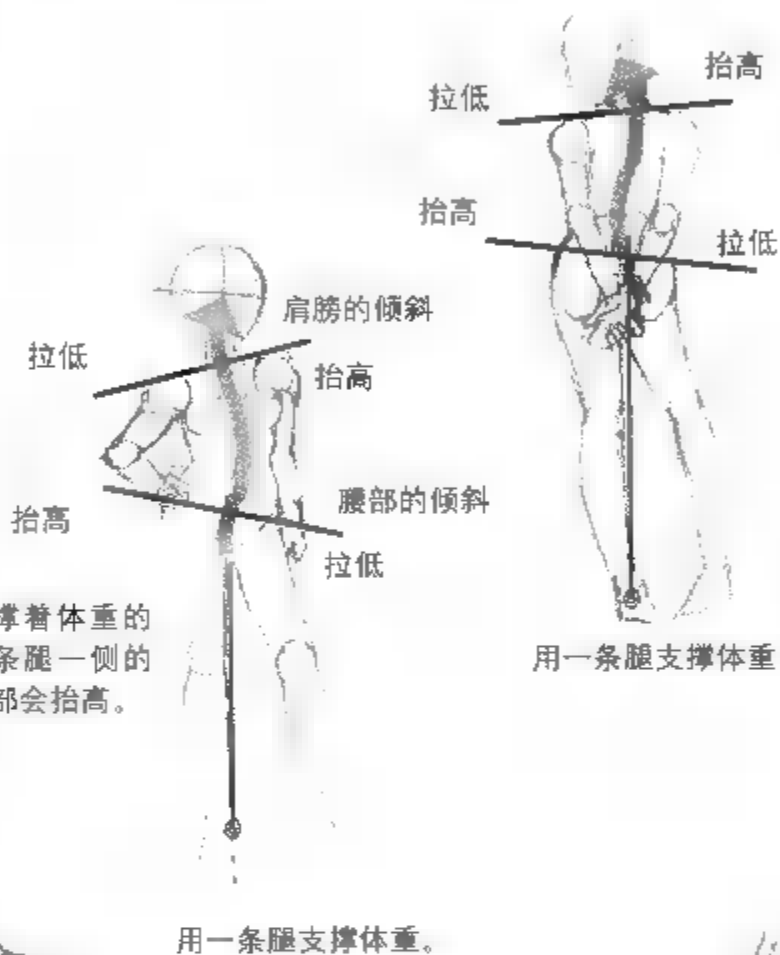
用一条腿支撑体重的站立方式

采取用一条腿支撑体重的站立姿势时，即使身体的重心线移位，变成左右不对称的状态，人体也依旧能保持完美的平衡感。

人物肩膀的倾斜方向和腰部的倾斜方向相反，因此脊椎形成S形。



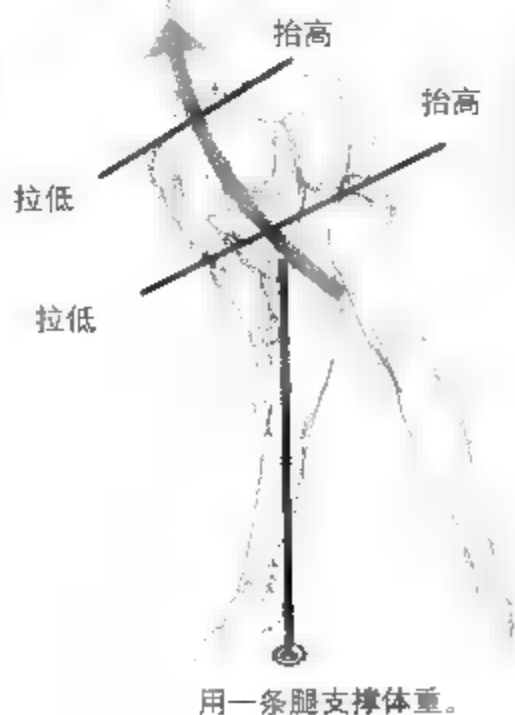
支撑着体重的那条腿一侧的臀部会抬高。



用一条腿支撑体重。

在右边的例子中，虽然肩膀和腰部都被向右侧拉低，但肩膀和腰部的倾斜是交替性的，所以仍然形成了平衡。

在大卫像和米罗的维纳斯像中也应用了用一条腿支撑体重的原理。



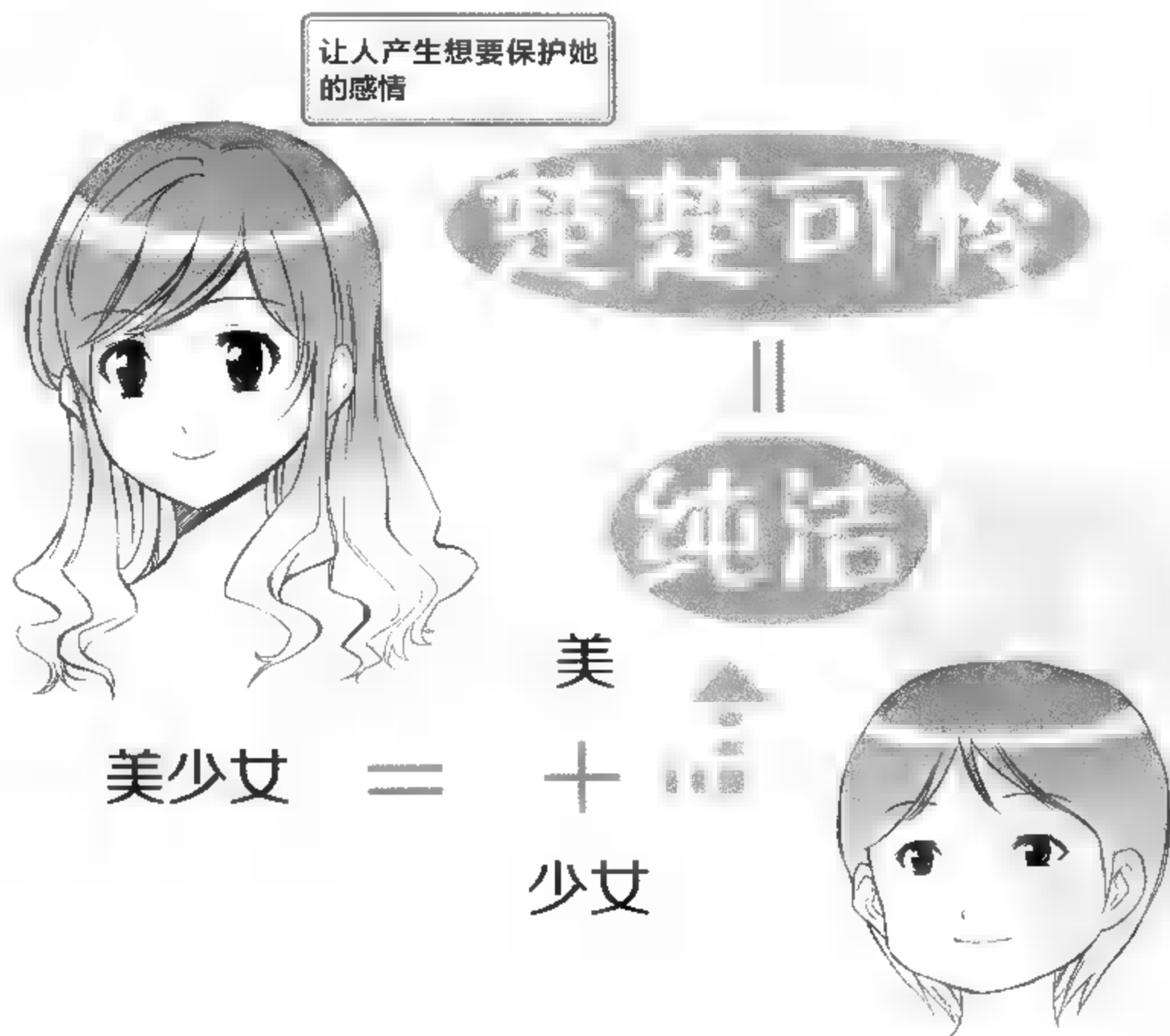
惹人怜爱，让人想要保护她

所谓的美少女，就是“美丽”+“少女”。要具备什么样的具体条件才会被视为是美丽的呢？

说到美少女的美，纯洁就是一大重要元素。这里所说的纯洁，是指没有被污染过的纯真，未经世故。而那种没有被染上任何色彩的雪白纯真，正是美少女魅力中的一环。

在描绘美少女的时候，脑海中牢记着纯洁这个前提，就能让笔下的美少女的表情和举止动作变得楚楚可怜，让读者产生想要保护她的感情。而这一点，也是描绘美少女的妙趣所在。

美少女的条件

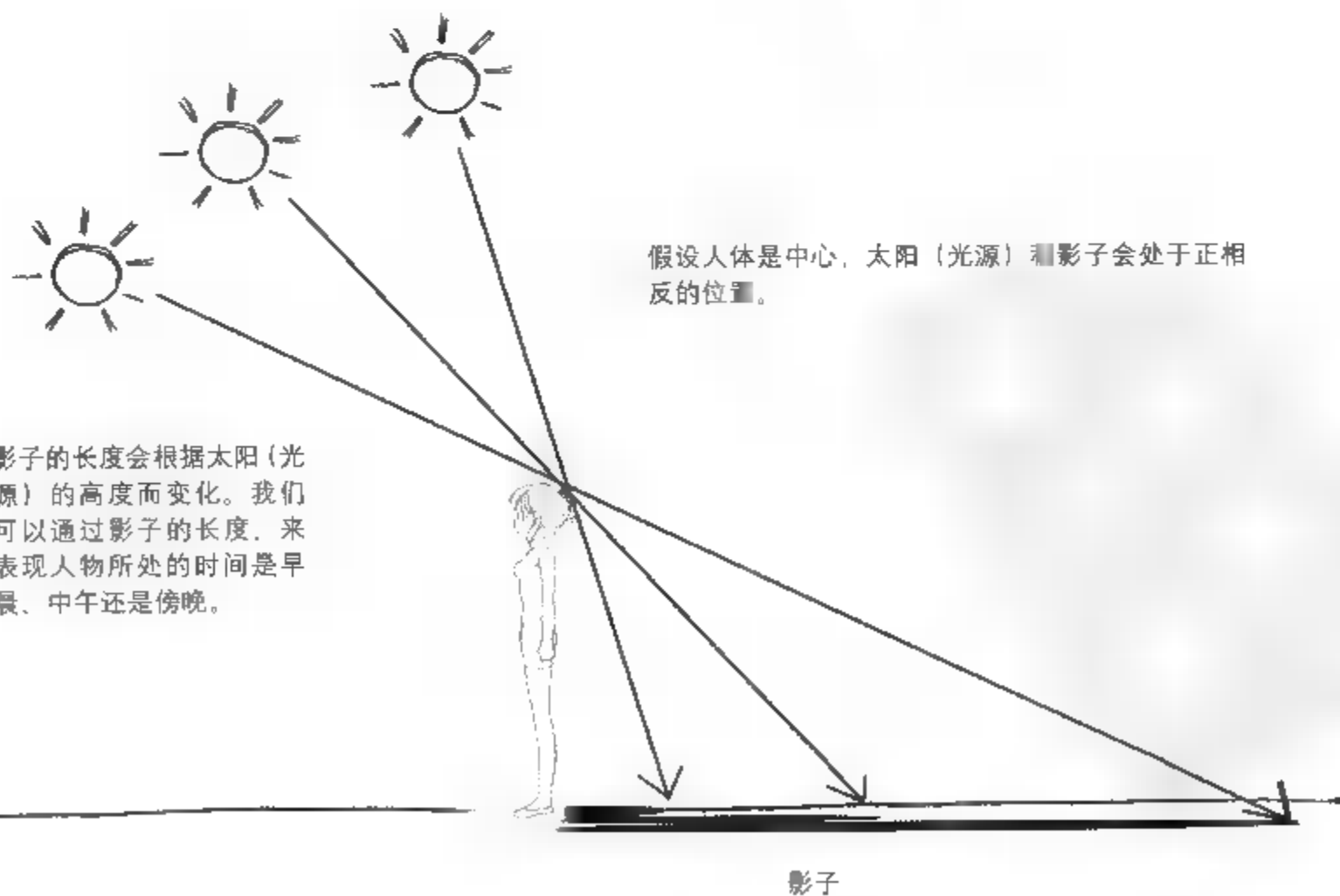
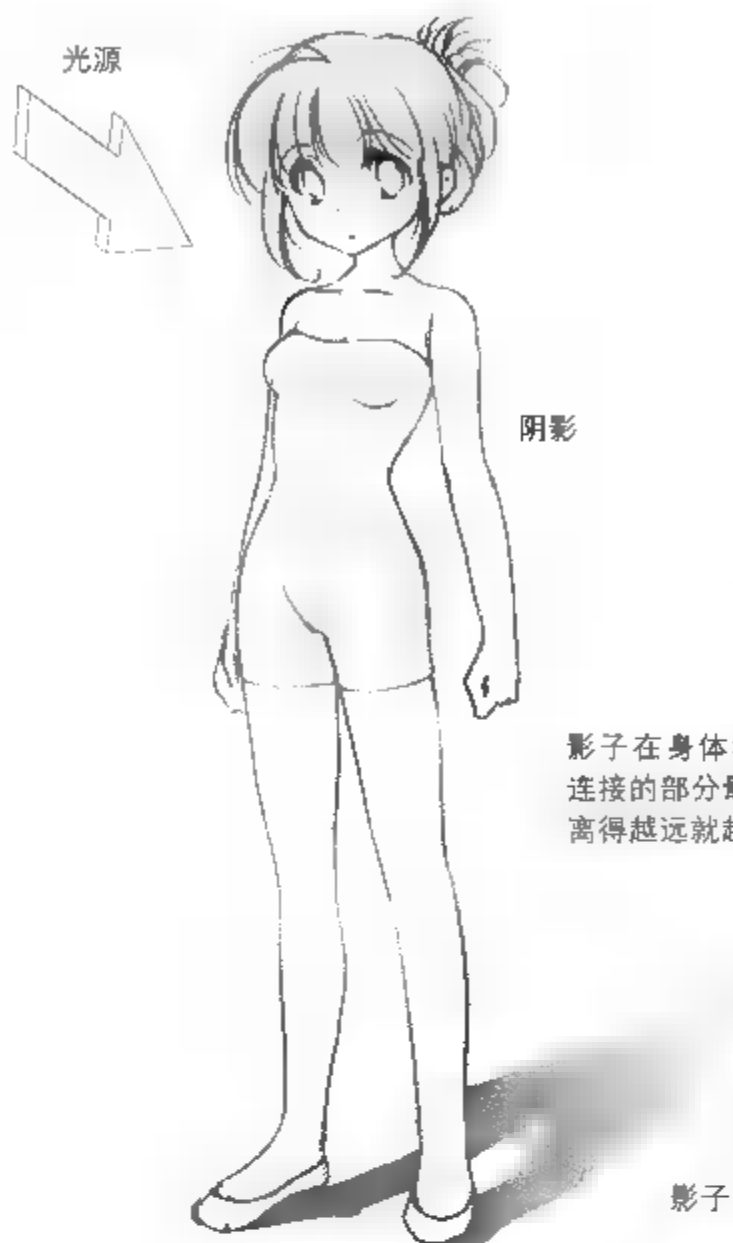


虽然在现实世界中也许并不存在真正纯洁的美少女，那样的人物说到底多半也只是一种理想，但在绘画中就完全可以让这样的人物切实存在。如果想创作出让人想要保护的美少女的话，绘画者本身也必须能从所画人物的身上体会到惹人怜爱的感觉。因为只有亲身体验到了，绘画者才能让人物表现出那份惹人怜爱感来。绘画者感应到的东西越多，就越能把美少女描绘得美丽动人。



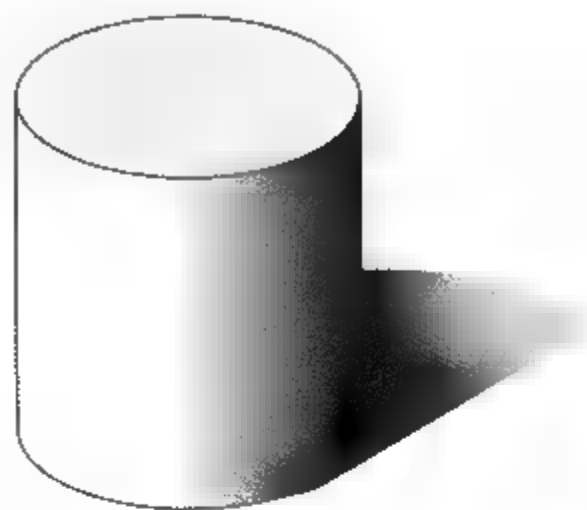
影子和阴影的差别

用右图的人物来举例，人物身体上没有被光线照到的部分就是阴影 (shade)，而光线被人体遮挡后，在地面上落下的形状就是影子 (shadow)。阴影会赋予人体立体感，而影子则在人体的周围制造出空间感。

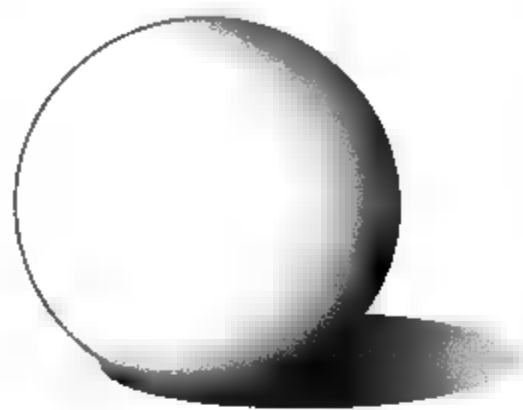


让人体看起来更美的影子和阴影

光源



光源



阴影和光照处的分界线比较模糊，影子的轮廓则很清晰。

使用阴影和影子来进行上色



光色

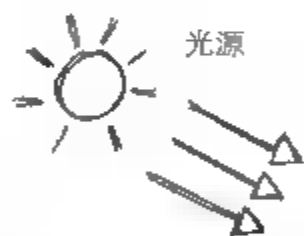


肌肤颜色



阴影（影子）色

上色基本上分为三个阶段。



光源

在人物额头上相应地加上刘海的影子。

胸部下侧会形成阴影。同时在人物腰部相应地加上胸部形状的影子。



在人物面部的侧面加上阴影（模糊分界线）。

在人物的脖子、肩膀上相应地加上头部的影子。

在裙子上加上上衣衣摆的影子。

在大腿上相应地加上裙摆的影子。

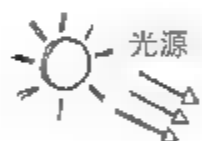
要区分需要模糊分界线的地方和需要轮廓分明的地方。

光源的一致

下面的两张图，乍看起来是相同的，它们究竟有哪里不一样呢？答案就是，B图中的人物面部和身体的阴影方向是反的。



在只有一个光源的时候，身体每个部分都会从同一方向受光。像B图那样，脖颈上头部的阴影和光源方向相反的状态是不可能出现的。



位于同一场面中的人物和背景的光源、阴影、影子的添加方向都要统一。

光源的角度、对比

根据光源角度的不同，人物面部的阴影、影子的形状也会有所变化，表情看起来也有所不同。

● 光源的角度

光源

斜上方



标准高度。



光源

较高位置



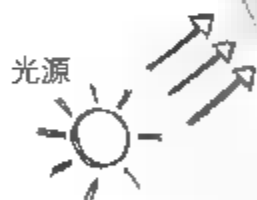
头发、面部的阴影
向下拉长，给人夏
季的感觉。



来自下方

这个感觉就像是
被手电筒或是蜡
烛的光线照到。
有点让人发毛。

光源



逆光、光源在背后

当光线来自
背后时，人
物仿佛被勾
上一层光
边，产生神
圣的感觉。



● 对比

标准的阴影、影子

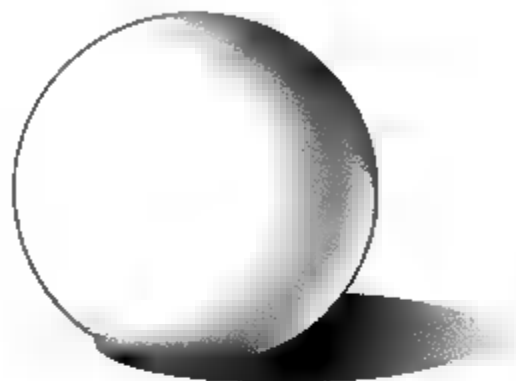
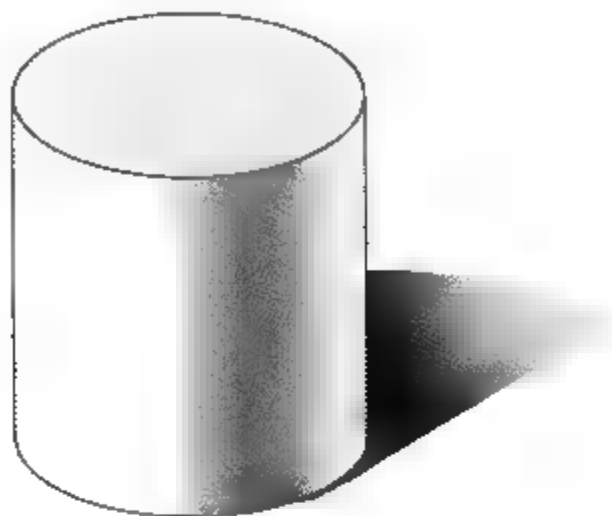
将阴影、影子加深的话，就像是人物在被强光照射，会给人身处夏季的感觉。

阴影、影子较深

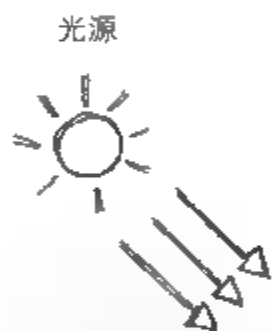


反光

反光会进一步强调光和阴影（影子）的对比度。



如果加重光照面和阴影的分界线，笔下的物体看起来就像是正在被强光照射，它的阴影部分上也会出现反光的效果。



因为强光的照射，人物头部的边缘会泛白。

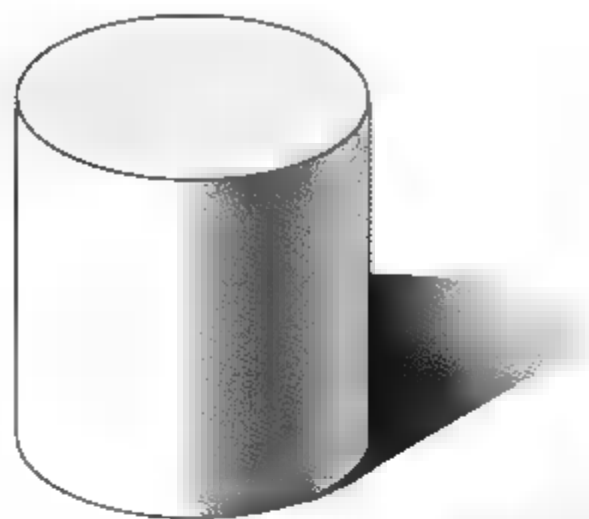
光照面和阴影的分界线变深了。脖子上头部的阴影的根部也会变深。



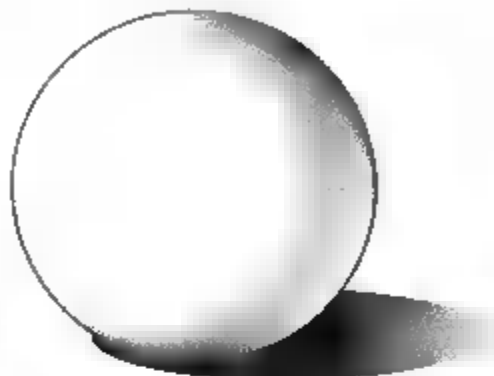
镜子、反光板、墙壁等物体都可以向人物的阴影输送反射光线。这就是我们所说的反光。

反光的应用

光源



光源



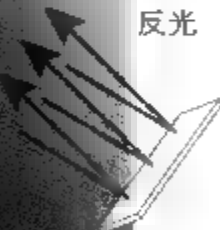
在圆柱体和球上体阴影、影子的应用。

光源

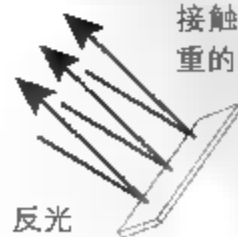


影子中加入了墙壁的反光。

反光



接触地面部分是影子最浓重的地方。



反光

在阴影、影子中加入反光的话，原本单色的暗沉阴影、影子里就有了光的颜色，阴影、影子也随之变成渐变色。渐变色是让美少女的肌肤颜色看起来更加美丽的技巧。

在谈到美少女所需要具备的条件时，我们列举过纯洁这个条件。不过从绘画的角度出发，清丽这个条件更容易理解。这里所说的清丽，是指那种不会太过抢眼，同时具备清爽感的美丽容貌，以及举手投足中的优雅美丽，也就是一般人口中的“大家闺秀”。

虽然这样的美少女也许是现实中难以见到的空想产物，正因如此，更应该在想象空间中尽情地发挥创造力，描绘出符合自己喜好，让自己觉得心情愉悦的美少女。

美少女不光要有美丽的容貌，清爽感和举止动作也是构成美少女的重要元素。这些可以通过女性特有的曲线十足的美丽娇态而表现出来。在绘制时，能够演绎出这一娇态的塑造技巧就是S形曲线或是S形弧度。



为了让自己笔下的人物成为美少女，要先在脑海中构思出大家闺秀的形象。

不能让她用罗圈腿走路。



她的举止要彬彬有礼，手和腿要尽量向内侧靠拢。



不能让她用大开大合的动作大口大口吃东西。



不能让她大张着嘴巴傻笑。



要让她收拢手臂，用指尖轻轻拿着勺子。吃饭的时候，也不能让她大张开嘴巴。

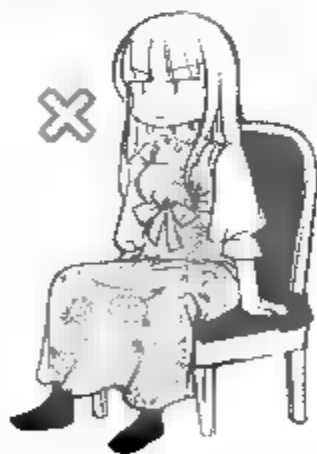


手臂大幅度张开的话，动作就会变得粗俗。如果让手臂贴着身体，就会给人清丽的感觉。

要让她轻轻启齿而已，并用手遮住嘴角。



坐在椅子上的时候不能张开膝盖。



手在腰部附近重叠在一起。



要让她浅浅地坐在椅子上，合拢膝盖和腿部，身体略微偏转。

反差是萌点

虽然一般来说美少女就等同于清丽的形象，但如果让人物展现出和这一形象正相反的一面的话，那种和平时形象的反差，会让人物具备出乎意料的魅力。

平时



有时

比如说，看起来很文静老实的美少女，其实是格斗高手。



收拢

将手臂和腿向身体内侧收拢。

光源



中心线是
S 形曲线



通过将人物画成内八
字来收拢她的腿部。

前屈



让人物背
着手收拢
身体。

让人物扭转
身体呈现出
S 形曲线。

光源



手臂向内侧扭
过去。



行走

在描绘手脚前后摆动的姿势时，大家可能会觉得从正面描绘相当困难。但如果好好利用S形曲线的话，就可以轻松地画出优美的正面姿势。

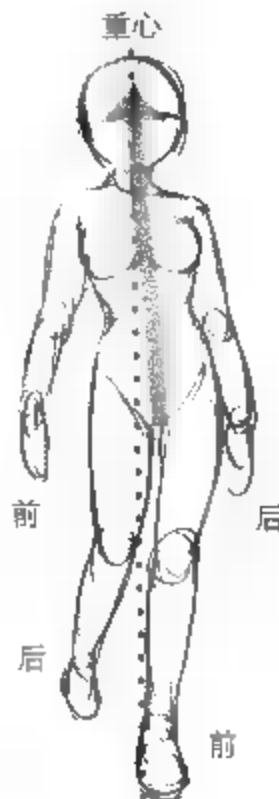
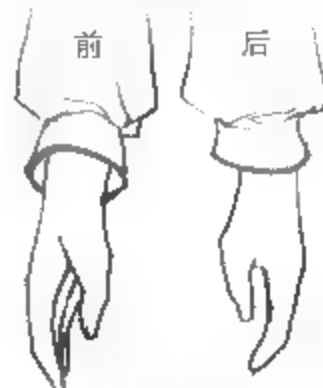
通过袖口的角度来表现人物手臂的前后摇摆。



可以通过裙摆的角度来表现腿部的前后幅度。



通过筒袜的线条来表现人物腿部的立体感和角度。



让人物挺起胸膛，呈现S形。



中心线

不能让人物的手臂像棍子一样笔直，而要画出柔和的S形曲线。

右手在前

如果人物的手臂不是前后摆动而是左右摇摆，她的奔跑姿势就会显得女性化。

S 形弧度

左腿在前

通过扭转人物的身体，制造出优美的 S 形弧度。

S 形曲线

重心

让人物的手臂或是腿向前伸出，她的身体就会随之扭动，使中心线形成 S 形曲线。

中心线

倾斜

倾斜

通过中心线来确认身体的扭转。

中心线

挺胸

扭转

通过中心线来确认身体的扭转。

上半身的扭转方向

下半身的扭转方向



跳跃

让人物后仰身体来表现出跃动感。



倾斜

让中心线形成 S 形。



让头部、肩膀和腰部倾斜，身体就会随之扭转，从而产生 S 形曲线。

通过让人物弯曲手肘或是膝盖制造出 S 形的线条。

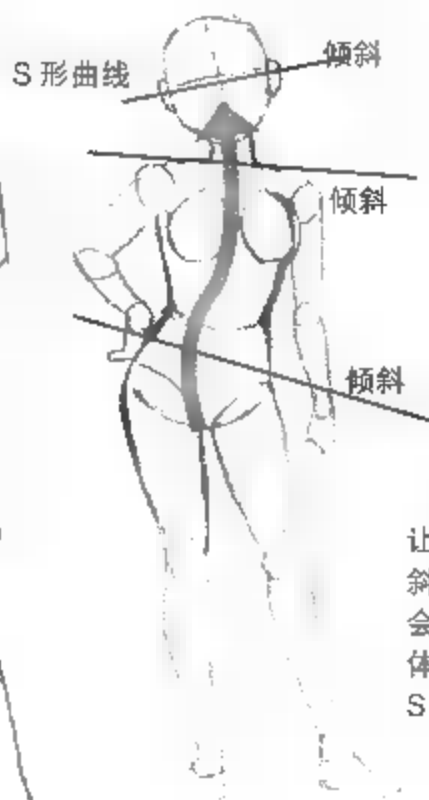
扭转

在扭转的姿势中，人物上半身和下半身的方向是相反的。



倾斜

让人物倾斜头部，她的身体就会朝着相反方向倾斜，以此来获取平衡。



让人物身体倾斜，身体线条就会获得强调，身体走向也会形成S形。



身体的倾斜让中心线形成S形曲线。



身体的倾斜会让中心线形成S形曲线。



弯腰

弯曲腰部的姿势可以制造出明显的 S 形曲线。



让人物转动上半身，
形成 S 形曲线。



转动中心线，使其
形成 S 形曲线。



让人物弯曲关节，
尽量营造曲线十足的
线条，人物的姿
势就会自然变得女
性化。



可以通过让人物转
动上半身，制造 S
形曲线来表现出人
物女性化的柔美。



将手臂向内侧转动
后，看起来就会像
是人物在用手臂支
撑体重。

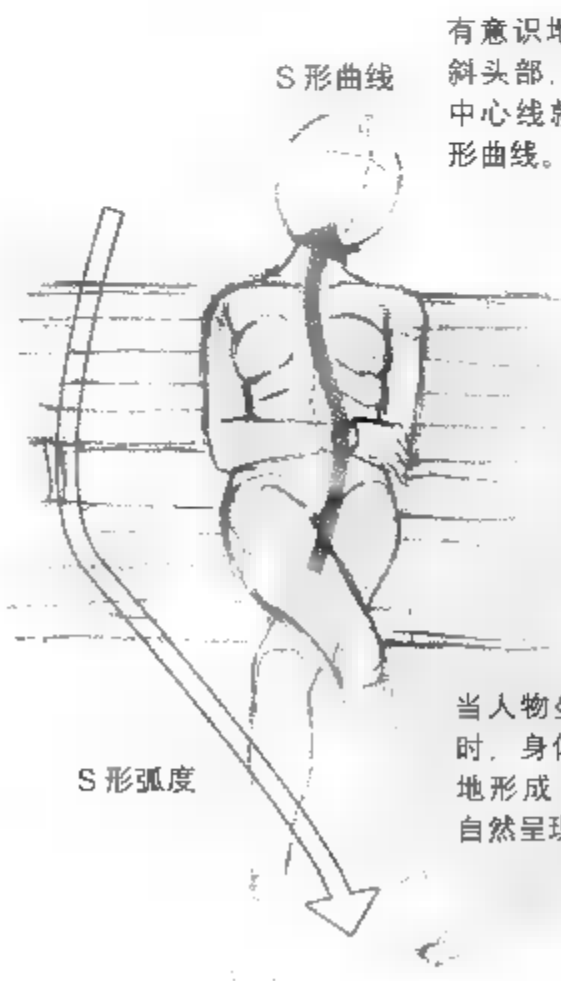


放松

画成背靠在椅背上的状态，表现出放松的感觉。



让人物坐在椅子上，背靠着椅背，她本身的姿势就会形成 S 形，产生出 S 形弧度。



有意识地让人物倾斜头部，上半身的中心线就会呈现 S 形曲线。

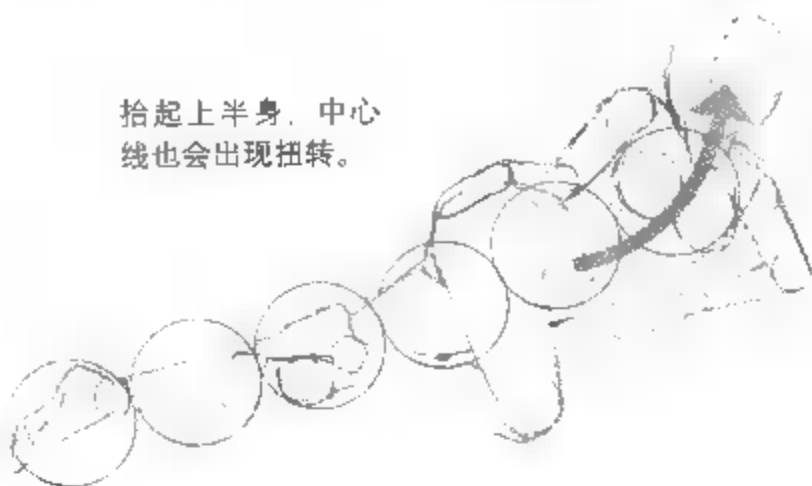
S 形弧度

当人物坐在椅子上时，身体会强制性地形成 S 形，也会自然呈现 S 形弧度。

躺在地面上后，由于和地面的接触，身体的S形曲线会得到进一步强调。

抬起上半身，中心线也会出现扭转。

中心线呈现出S形曲线。



人物身体的侧面和地板接触后，腰部就会朝着地板方向下降，臀部则会抬高。

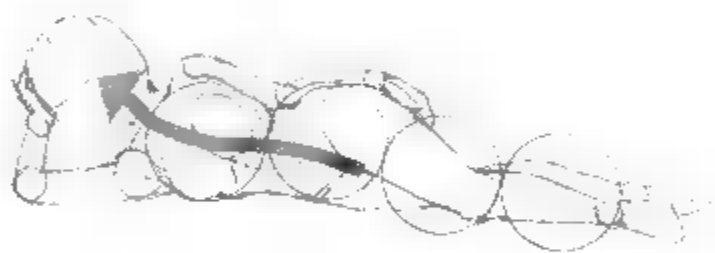


中心线是直线

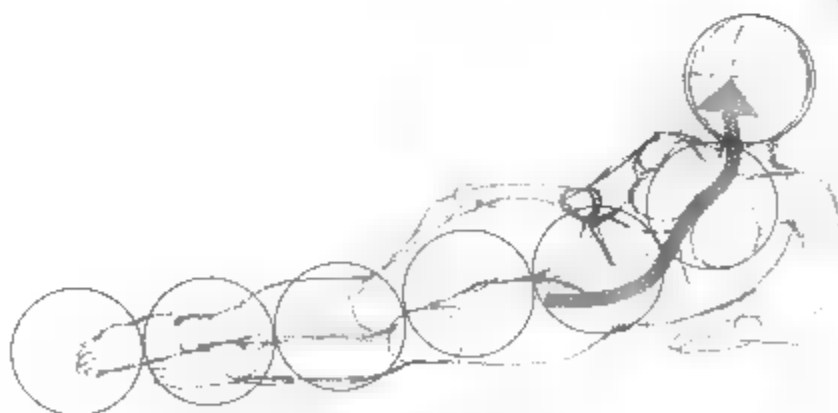


中心线是S形曲线

❶ **5头身** 就算人物体型比较偏向孩子，也可以通过让中心线形成S形曲线，表现出女性化的柔美。



❷ **7头身** 人物的身体线条得到强调，进一步拥有了成熟感。此外，还可以让人物扭转身体，通过强调S形曲线来表现其性感的一面。



在人物弯着腿的时候看起来不是完美的7头身，伸开腿后就会形成标准的7头身。



用优美的 S 形曲线和 S 形弧度来表现那种懒洋洋的感觉。



S 形弧度



中心线

S 形曲线

让人物耷拉着肩膀，表现出懒洋洋的感觉。

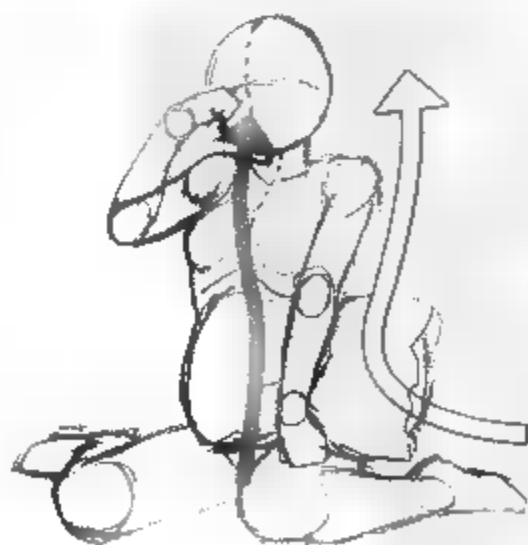
给 S 形曲线加上腿部的走向，以僵让全身都形成 S 形弧度。



让人物扭转身体，就像手臂在用力一般。

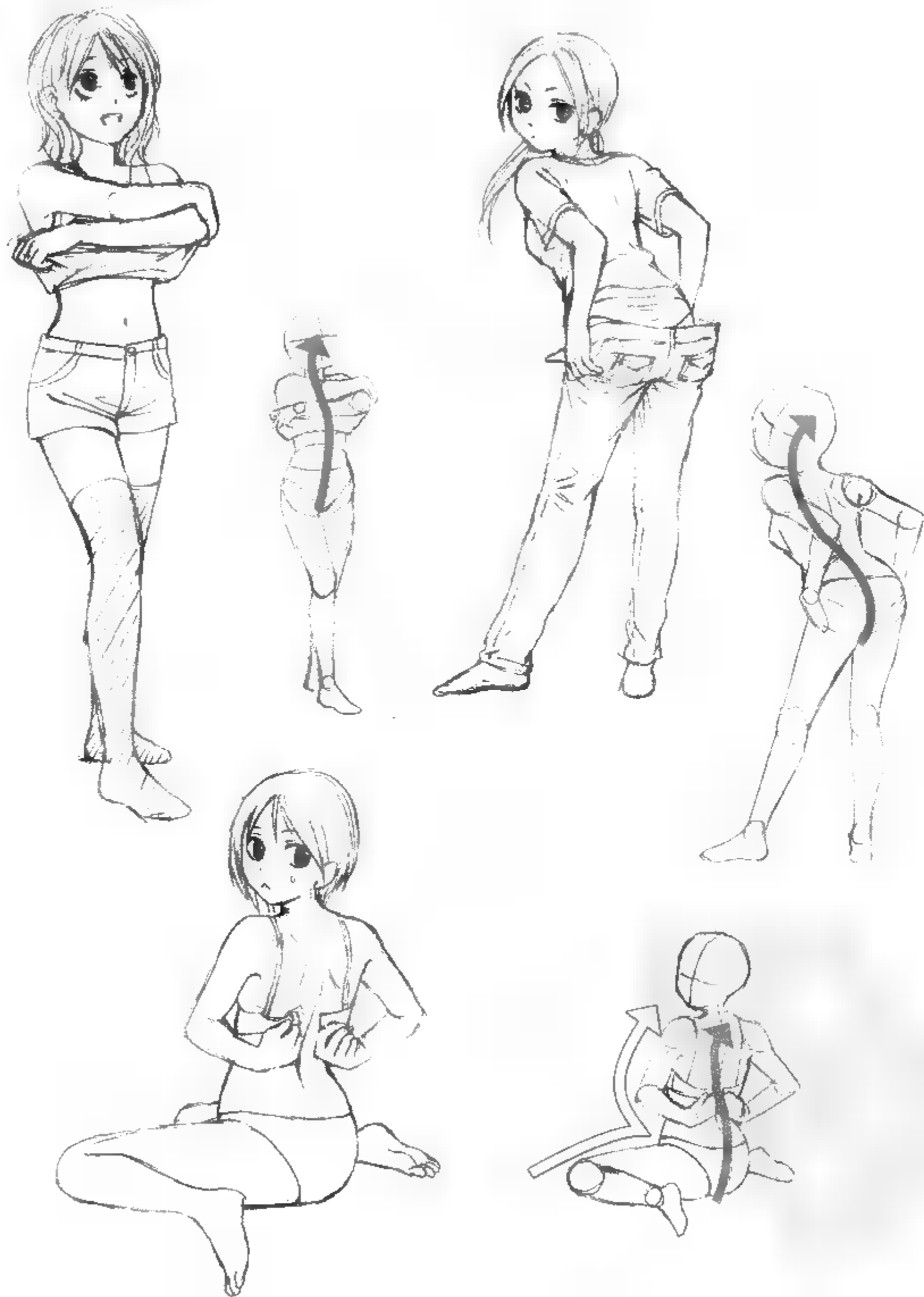


让人物跪坐并扭转上半身，就能形成 S 形曲线。



更衣 1

这是一种能够很好地表现女性特色的姿势。



更衣 2

● 6 头身

● 6.5 头身

成熟



● 5.5 头身

孩子气



焦躁、困惑

在人物焦躁、困惑的时候，出于自我防卫的本能，她的身体会自然而然向内侧收拢。



寂寞

通过身体向内侧收拢的姿势，来表现人物对于感情的压抑。



S形弧度



中心线

向内侧收拢。



中心线



对抗

给人物的身体添加大幅度的扭转，借此来营造出 S 形曲线。



让上半身和下半身的扭转分别朝着相反方向，人物的动作就会显得动感十足。

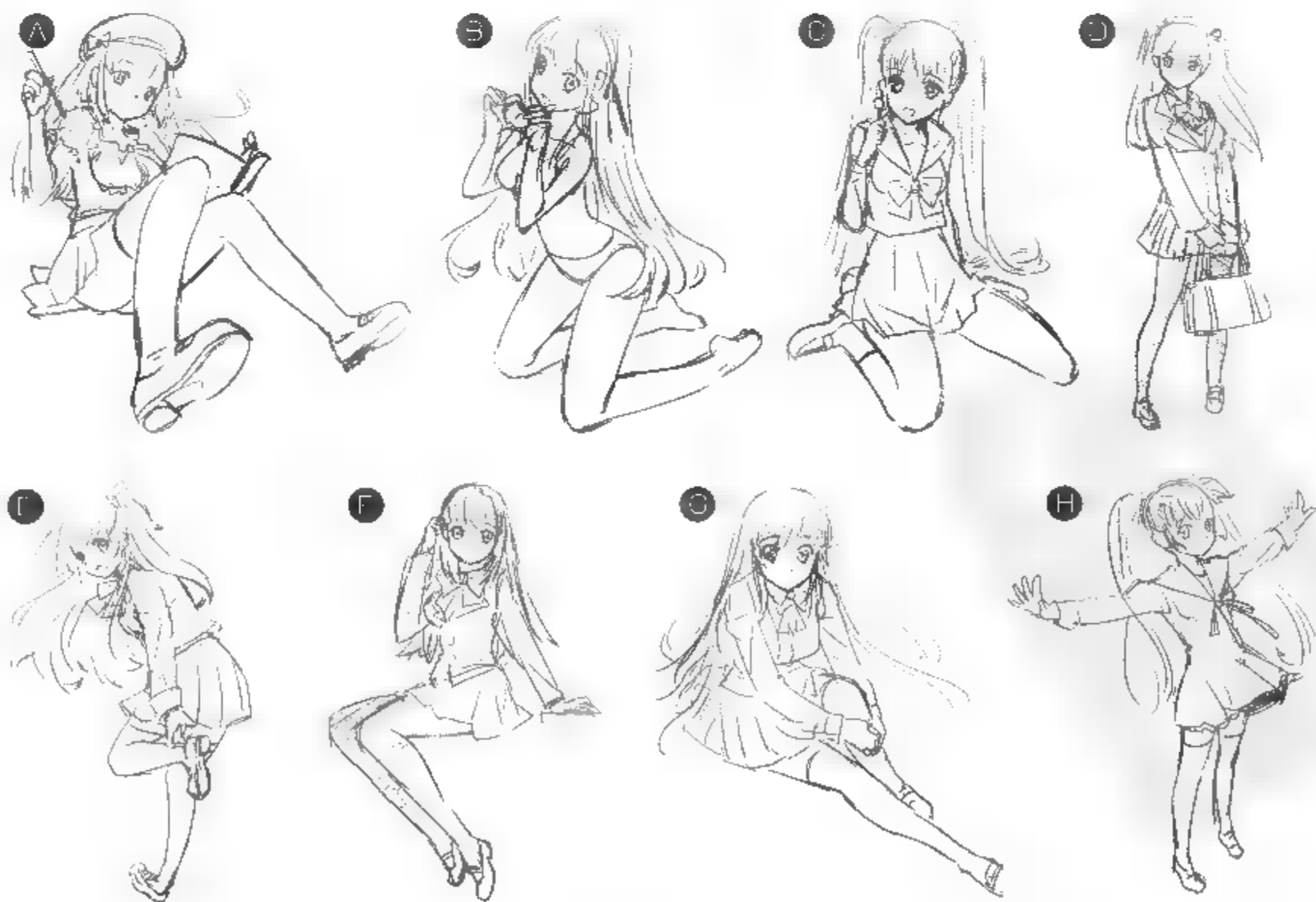
从封面图中解读“柔美感”和“不稳定感”的魅力

在本书中，我们讲解了描绘美少女所需要的技巧，也就是面部比例、人体构造的基础，以及用来创造符合美少女风格的举止动作和姿势的S形曲线和S形弧度。

虽然美少女的构成要素是因人而异的，但是我想在大部分人心目中，柔美应该是美少女应该具备的最主要条件。大家之所以会觉得自己的作品没有画出美少女的味道，大多是因为没能处理好人物造型，以及画出的人物欠缺了柔美感。如果能表达出柔美感的话，笔下的人物就会充满女孩子的特色，画出的美少女的种类也会更加丰富。所以本书主要是由“学习美少女的造型”和“学习表现美少女的柔美感”这两部分构成的。

此外，本书对于美少女的设定是“14~16岁，5~7头身”。不光是因为这个年龄很少女，也因为这个年纪的少女并非完全的大人也并非完全的孩子，是一种微妙的不平衡的存在。而这种不平衡的幅度也是和“柔美感”存在联系的。

下面的图案就是本书封面候补草图的一部分。



这几张图都具备了美少女特色的柔美感，用来做封面的话也足以吸引读者的目光，所以我们在选择时犹豫了很久。

如果人物的姿势和构图具备稳定感的话，看起来会比较适合成熟的美人，而对于处于不稳定少女期的美少女来说，还是不安定的姿势和构图更为适合。这一点，A 就做得很好，是仅仅靠着腰部来支撑身体的。

不安定的姿势和构图会赋予画面跃动感，能够表现成熟形态的美人所没有的、美少女特有的稚嫩可爱感。因此我们才决定用 A 来作为封面。一方面是因为它能表现出跃动感，一方面也是因为在将这幅图加入封面时，由于人物弯曲着身体，看起来会显得比较大。此外，A 的人物是向着前方打开身体的，所以还能让画面具备开放感。

在美少女漫画的创作中，技术固然是必不可少的元素，如果能够在画面中加入感情的话，美少女就会更加光彩夺目。

▲ 完成稿



插画家介绍



天神梅丸

purichike

<http://purichike.sakura.ne.jp/>

宣教师宫德鲁夫

红色玻璃宫殿

http://geocities.jp/redglass_palace/



梅本瞳

DEMO

<http://demo28.web.fc2.com/>

hikanimi

光2号

<http://hikaweb.net/>

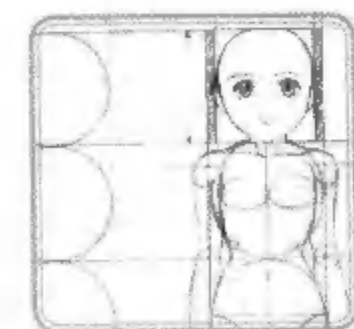


梦之内

NON

<http://non.nomaki.jp/>

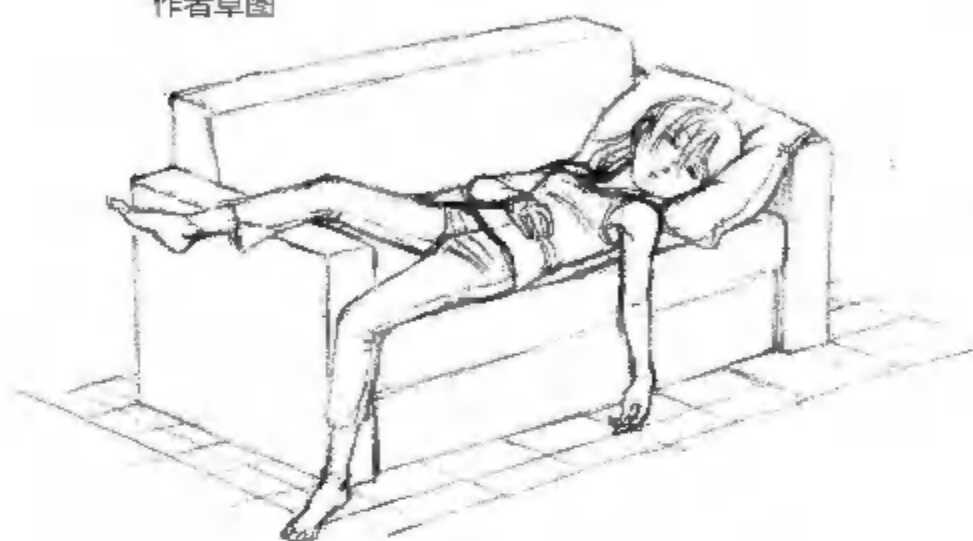
高仓七味



平井麻纱实



作者草图



美少女就是像猫一样的感觉吧

美少女角色的那种可爱感和猫咪很相似。为了让自己描绘的女孩子形象能够接近生气勃勃又优雅的猫咪，给她们加上猫耳也还觉得不够呢。为了给人物小巧的身体注入魅力，让她闪烁出生命力的光彩，我们会渴望获得描绘角色的诀窍。为了画好人物的面部、体型以及想要描绘的姿势，我们甚至会忘记时间。那种“因为困难所以才乐在其中”的不可思议的感觉，就仿佛渴望攀登上高山顶峰的登山家一样。那么，就让我们一步步地展开自己的旅程吧！

角丸圓

伊原达矢

徒然杂记账

<http://turedure.kusakage.com/>



责任编辑：陈建华
肖 辉
封面设计：Pain
策划出品：亿卷征图

Let's Draw Manga



销售分类：艺术 动漫 漫画技法

ISBN 978-7-5170-0082-2



9 787517 000822 >

定价：38.00元